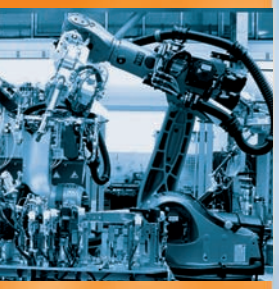
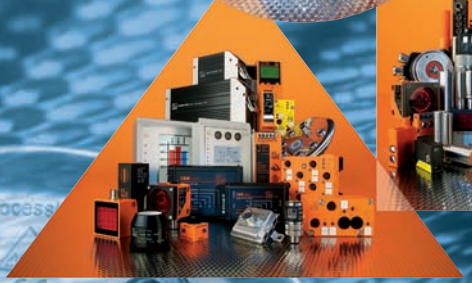


Automation sensors and systems

Catalog

一般産業用センサー

www.efector.co.jp



fluid sensors and diagnostic systems

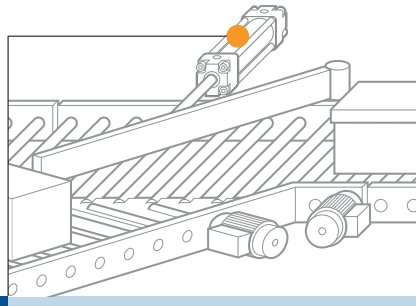
position sensors and object recognition

bus, identification and control systems

ifm electronic – close to you!

The branches	Position sensors and object recognition Fluid sensors and diagnostic systems Bus, identification and control systems
i-STEP	レーザー距離センサー イメージセンサー マイクロ波レベルセンサー 圧縮空気フローメーター 流量センサー ポンプ診断圧力センサー ダイヤル設定圧力センサー 振動センサー
Position sensors and object recognition	高周波誘導式近接スイッチ 静電容量式近接スイッチ シリンダーセンサー 光電スイッチ 電源
Fluid sensors and diagnostic systems	レベルセンサー 流体センサー 流量センサー 圧力センサー 温度センサー
Bus, identification and control systems	AS-interface
Technical information and customer service	コネクターケーブル 配線図 Locations ifm worldwide 各機種別標準価格 / 海外認証規格

シリンダー

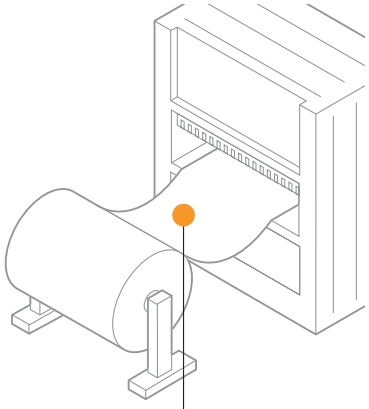


選別作業をするシリンダーのストロークを検出

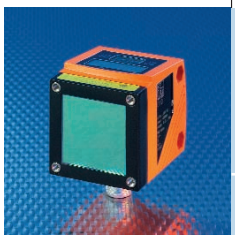
MK
シリンダーセンサー
簡単取付け
IP 67

See page 28-30

ペーパー



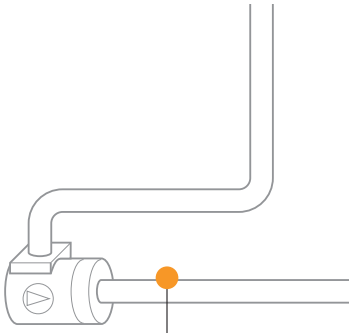
ペーパーの巻き量とたわみを監視するレーザー距離センサー



O1D
レーザー距離センサー
コンパクトサイズ
IP 65

See page 8

ポンプ

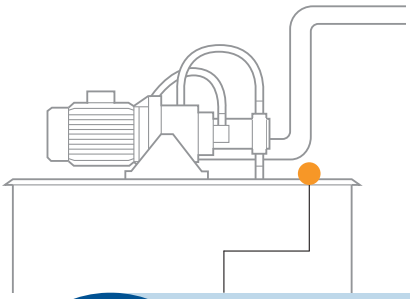


ポンプの異常診断と配管圧の監視

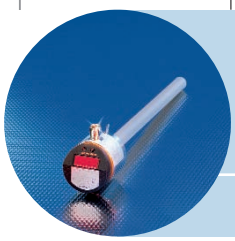
PIM
ポンプ診断圧力センサー
接点 / アナログ出力
IP 67 / IP 69K

See page 14

油圧ユニット



油圧ユニットのレベルと温度を同時に監視

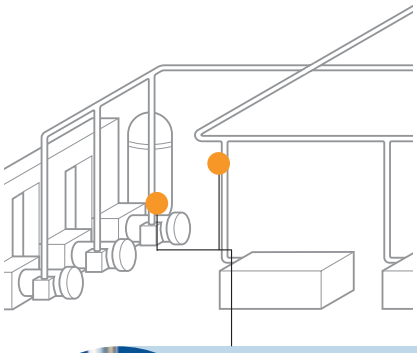


LT
レベルセンサー
接点出力
IP 67

See page 38

visit our website: www.efector.co.jp

圧縮空気

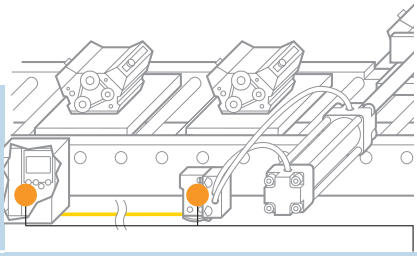


圧縮空気の使用量と
漏れを監視

SD
圧縮空気フローメーター
DN8, DN15, DN25, DN40, DN50
接点 / パルス / アナログ出力

See page 12

搬送

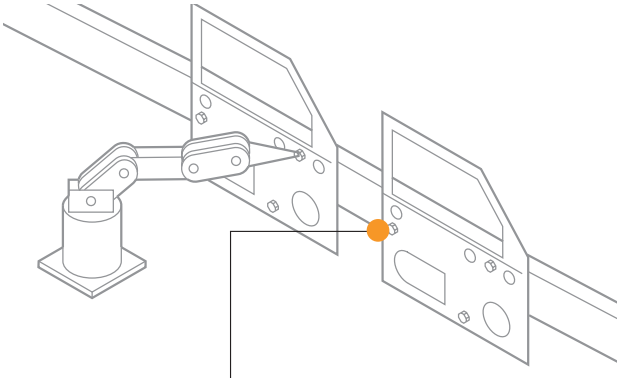


搬送システムやマシンの省配線にAS-interface

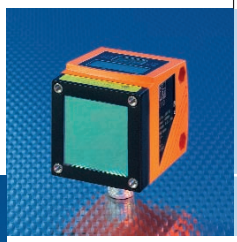
AS-interface
インテリジェントコミュニケーション
センサー
アクチュエーター

See page 48-51

組立て



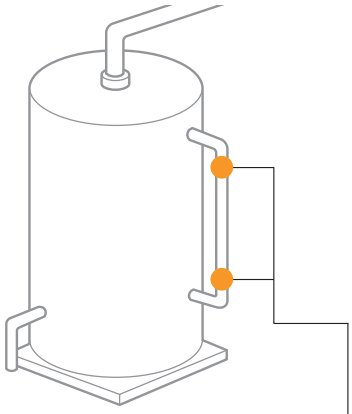
組立て工程でナット
取付けの有無を確認



O1D
レーザー距離センサー
コンパクトサイズ
IP 65

See page 8

液体タンク

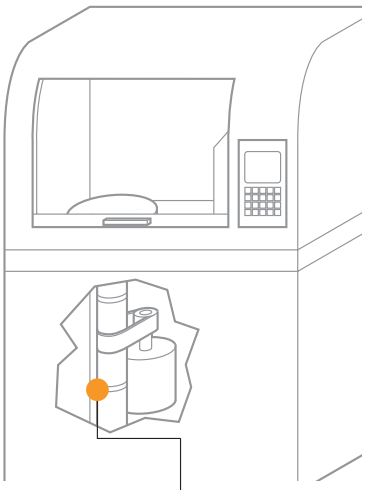


金属製タンク内の液
体の上下限のレベル
を検出

KB, KF, KG, KI
静電容量式近接スイッチ
高周波ノイズ耐性
IP 65 / IP 67

See page 26-27

ベアリング

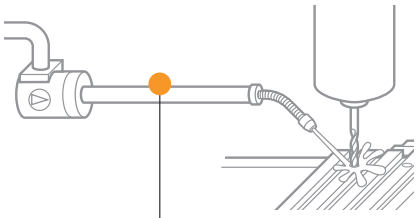


工作機械の主軸内にあるベアリングの状態を監視

VSA
振動センサー
Ethernetインターフェース
IP 69K

See page 17

クーラント

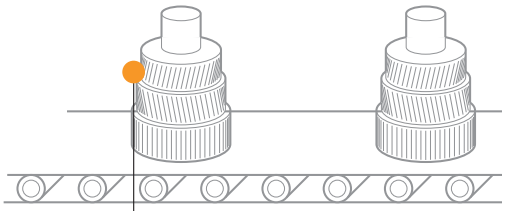


工作機械クーラントの流れ監視

SI
流体センサー
ステンレス外装
接点 / アナログ出力

See page 39

部品

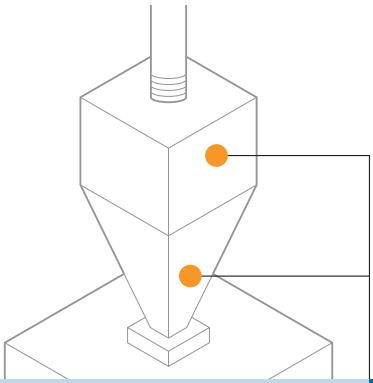


コンベアから流れてくる部品の形状を認識判別

O2D
イメージセンサー
輪郭認識
IP 67

See page 9

粉粒体材料

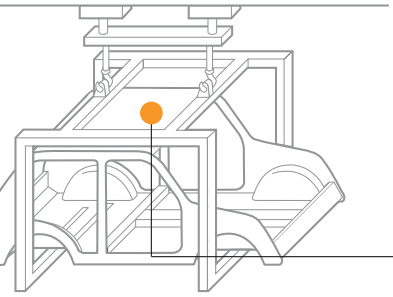


ホッパーの材料を自動供給

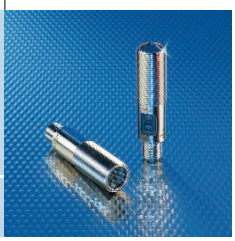
KB, KF, KG, KI
静電容量式近接スイッチ
高周波ノイズ耐性
IP 65 / IP 67

See page 26-27

搬送



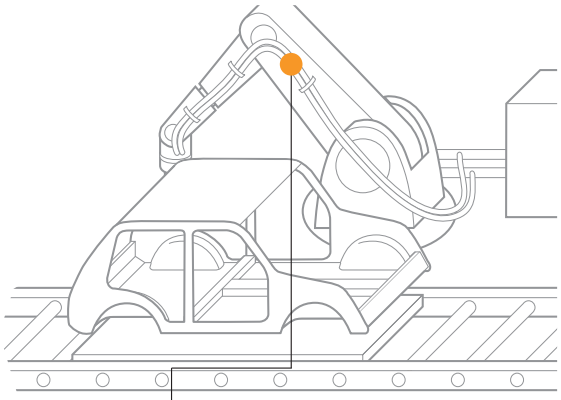
搬送システムでターゲットの有無や位置を検出



OG
光電スイッチ
M18
ステンレス外装

See page 31

溶接

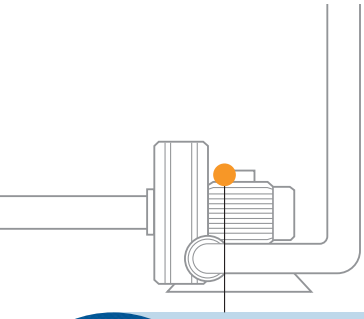


溶接チップの冷却水を監視する流量センサー

SM
流量センサー
高精度
接点 / パルス / アナログ出力

See page 13

ブロワー

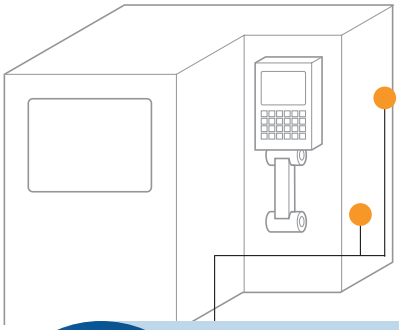


給排気ブロワーモーターのベアリングの状態を常時監視

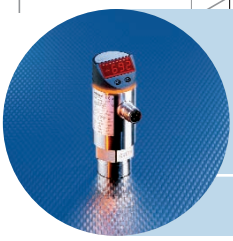
VE
振動センサー
RS232 / RS485インターフェース
IP 67 / IP 69K

See page 16

工作機械



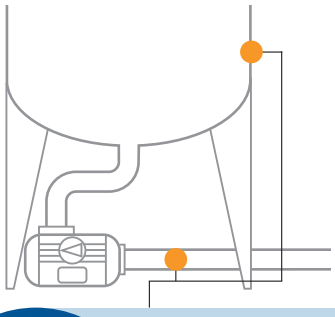
工作機械の油圧やクーラント圧の監視



PN
圧力センサー
セラミックダイヤフラム
接点 / アナログ出力

See page 41

タンク



タンクや配管内の温度監視に最適な温度センサー

TK
温度センサー
設定ダイヤル
IP 67

See page 43

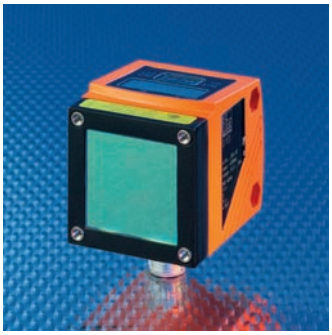
visit our website: www.efector.co.jp

i-STEPとは...

ifm electronicが提供する革新的な歩み、ソリューションを意味します。

革新的な技術により未来の可能性を広げ、これまで解決のできなかったアプリケーションのギャップを埋めることが可能です。

性能はもちろん、価格も大変魅力的になっています。



PMDテクノロジーを採用したレーザー距離センサー

efector pmdは、コンパクトでローコストなレーザー距離センサーです。革新的なPMDテクノロジー(Photonic Mixer Device)を採用しています。これは、スマートピクセルと呼ばれるシステムオンチップ(集積化チップ)のことで、光が物体から反射されてくるまでの時間を計測することにより、距離を測定します。測定機能を持つ距離センサーでありながら、一般的なセンサーと同様の価格帯です。

イメージセンサー

efector dualisは、物体の輪郭を認識するイメージセンサーです。中でもO2D22xシリーズは、センサーにライトを内蔵しているので、スタンドアローンで輪郭認識システムの構築が可能です。形状監視や位置監視、品質管理におけるソートやカウンターとして最適です。Ethernetインターフェース対応になっており、PCから簡単にパラメータの設定がおこなえます。

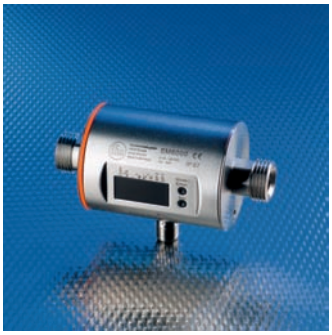
小型タンクのレベル監視に最適

efector gwrは、プローブガイド方式マイクロ波(Guided Wave Radar)の原理に基づいており、電磁パルスを使ってナノ秒領域でレベルを測定します。パルスはセンサーのヘッドから発射され、プローブを通して伝わります。このマイクロ波パルスが検出すべき媒体に当たると、マイクロ波パルスは反射して再びセンサーへと戻り、レベル量として変換されます。パルスの発信と受信の間にかかった時間が、そのまま進んだ距離、したがって現在レベルの尺度となります。

熱量測定による圧縮空気およびガスフローメーター

efector metrisは、積算機能の付いた圧縮空気およびガスフローメーターです。規格流量(ISO2533による)を直接検出しています。したがって、温度や圧力が変化しても補正の必要がありません。システムの検出原理が安定しているため、例えば漏れのような極小量も確実に検出できます。センサーエレメント(素子)はセットされた配管との一体型で、高い精度と繰り返し精度が保証されます。

visit our website: www.efector.co.jp

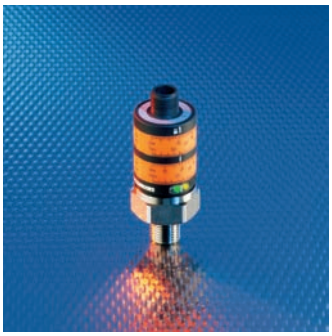


電磁式のインライン流量センサー

efector midは、ファラデーの誘導電流原理を使用した電磁式の流量センサーで、温度測定も可能なハイブリッドセンサーです。磁界を流れる導電性の媒体は、流速や流量に比例した電圧を作り出します。この電圧は、電極によって検出され測定部で変換されます。接点/パルス/アナログの出力は、様々な測定データ処理を可能にします。プッシュボタンを使用したフレキシブルな設定により、流量センサーを様々な条件に適応させることができます。

ポンプの状態監視

圧力センサーPIMは、ポンプシステムの確実な稼働を実現する圧力センサーです。ポンプと機械の状態を常時監視します。すなわち、キャビテーションによる破損からポンプを守ります。これは、リアルタイムメンテナンスを可能にし、低コスト化につながります。必要な保守時期を計画することが可能で、ポンプシステムの確実性が向上し、機械の使用可能時間が増加します。ポンプの故障による損害やダウンタイムを回避します。「リアルタイムメンテナンス」のコンセプトにより、適切な場所で、適切な機器と要員を用いた保守管理が可能です。



設定ダイヤルを使った簡単設定、簡単取付けの圧力センサー

圧力センサーPKは、電子式圧力センサーとして初めて設定の容易さと長期間の安定性を実現させたセンサーです。サージ圧耐性が高く、腐食性媒体に対する耐性にも大変優れています。読取りやすい単位目盛りが付いた設定ダイヤルで、システム圧がなくても迅速かつ正確に設定が可能です。

回転機のベアリング診断

efector octavisは、ベアリングの状態監視と回転軸のアンバランス監視が行えます。コンパクトなベアリング監視のセンサーは、周波数分析方式によって振動信号を診断します。センサー部としては、マイクロメカニックの加速度センサーが使われています。ベアリングは、最大5個まで登録でき監視することが可能です。アンプ一体型の他に、診断アンプ分離型もあります。この診断アンプは、Ethernetインターフェース対応になっています。

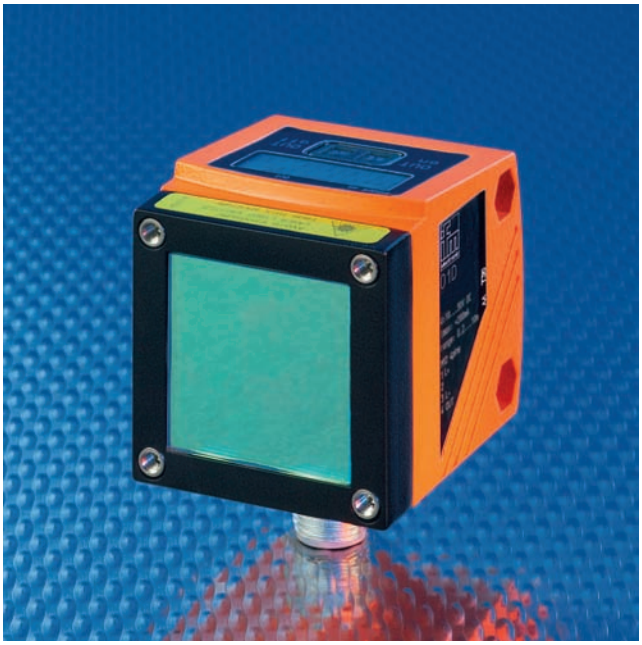
HERMES AWARD 2005

efector pmdは、2005年のHANNOVER MESSEで、テクノロジー分野において価値ある賞の1つであるHERMES AWARD 2005を受賞。

Léonard 2003 grand prix de l'innovation

efector octavisは、2003年パリで開催されたAutomation Optimation Europe展のBest components and automatism periphery部門でLeonard Trophy 2003を受賞。

visit our website: www.efector.co.jp



- レーザー距離測定センサー
- タイムオブフライト方式を採用
- 接点出力とアナログ出力の検出範囲は設定可能
- 保護構造: IP 65, III
- 42 x 45 x 52mmのコンパクトサイズ

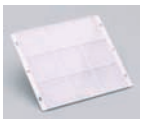
タイプ	検出距離 [m]	背景抑制機能 [m]	スポット径 [mm]	使用周囲温度 [°C]	電気的仕様	使用電源電圧 [V]	接続	配線図 No.	コード No.
出力機能: 2 x ⎍/⎍ または 1 x ⎍/⎍ + アナログ (4...20mA / 0...10V)									
	0.2...10	> 10...19	6 (10m時)	-10...+60	PNP	DC 18...30	M12 / 4ピン	51	**O1D100**
	0.2...10	> 10...19	6 (10m時)	-10...+60	NPN	DC 18...30	M12 / 4ピン	52	**O1D103**
	0.2...10	> 10...100	6 (10m時)	-10...+60	PNP	DC 18...30	M12 / 4ピン	51	**O1D105**
	1...75**	-	150 (75m時)	-10...+60	PNP	DC 18...30	M12 / 4ピン	51	**O1D106**
	0.3...6	> 6...100	6 (6m時)	-10...+60	PNP	DC 18...30	M12 / 4ピン	51	**O1D155***
出力機能: 1 x ⎍/⎍									
	0.2...10	> 10...100	6 (10m時)	-10...+60	PNP	DC 10...30	M12 / 4ピン	8	**O1D101**
	0.2...10	> 10...100	6 (10m時)	-10...+60	NPN	DC 10...30	M12 / 4ピン	36	**O1D104**

アクセサリー

仕様 / 説明	材質	コード No.
ロッド, ストレート, Ø12mm x 130mm	ステンレス	**E20938**
ロッド, アングル, Ø12mm x 200mm	ステンレス	**E20940**
226 x 262mmリフレクター, O1D106用	プラスチック	**E21159**
マウンティングセット, Ø12mmロッド用	ステンレス	**E2D101**
フード	ステンレス	**8E0513**

E20938

E20940


E21159

E2D101

8E0513

*) レーザータイプ: クラス1(その他はクラス2)
**) リフレクターE21159を使用
visit our website: www.efector.co.jp

- 品質管理に適した輪郭認識センサー
- スタンドアローン: ライト内蔵
- コンパクトで頑丈なデザイン
  60 x 42 x 53mm
- 簡単なパラメータ設定
- Ethernetインターフェース内蔵

タイプ	最大ビューサイズ 2m時 [mm]	最大応答周波数 [Hz]	速度 [m/s]	使用周囲温度 [°C]	内部消費電流 [mA]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
電気的仕様: PNP									
	640 x 480	20	typ. 1	-10...+60	300	DC 24 ±10%	56	M12 / 8ピン	**O2D220**
	1280 x 960	20	typ. 1	-10...+60	300	DC 24 ±10%	56	M12 / 8ピン	**O2D222**
	400 x 300	20	typ. 1	-10...+60	300	DC 24 ±10%	56	M12 / 8ピン	**O2D224**
電気的仕様: NPN									
	400 x 300	20	typ. 1	-10...+60	300	DC 24 ±10%	56	M12 / 8ピン	**O2D225**
	640 x 480	20	typ. 1	-10...+60	300	DC 24 ±10%	56	M12 / 8ピン	**O2D227**

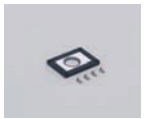
アクセサリー

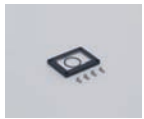
仕様 / 説明	材質	コード No.
PCインターフェースケーブル (Ethernetクロスケーブル), M12 D-coded / RJ45, 2m	PUR	**E11898**
ロッド, ストレート, Ø12mm x 130mm	ステンレス	**E20938**
ロッド, アングル, Ø12mm x 200mm	ステンレス	**E20940**
ディフューザー	PMMA	**E21165**
プロテクトカバー	ガラス	**E21168**
マウンティングセット, Ø12mmロッド用	ステンレス	**E2D110**
パラメータ設定ソフトウェア	-	**E2D200**

E11898

E20938

E20940


E21165


E21168

E2D110

E2D200

visit our website: www.efector.co.jp

- マイクロ波プローブガイド方式レベルセンサー
- 水溶性媒体のレベル監視
- 出力機能: 1接点出力+アナログ出力 / 2接点出力 / 4接点出力
- LEDディスプレイで現在レベルを表示
- プローブの長さは変更することが可能

出力機能	検出範囲 [mm]	媒体温度 [°C]	出力開閉電流 [mA]	電気的仕様	使用電源電圧 [V]	接続	配線図 No.	コード No.
センサー								
1 x ⎓/⏦ + アナログ	L - 50	0...+80	200	PNP	DC 18...30	M12 / 4ピン	43	**LR3000**
2 x ⎓/⏦	L - 50	0...+80	200	PNP	DC 18...30	M12 / 4ピン	11	**LR7000**
4 x ⎓/⏦	L - 50	0...+80	200	PNP	DC 18...30	M12 / 8ピン	15	**LR8000**

仕様 / 説明	材質	コード No.
プローブ		
LR用プローブ, L = 240mm	ステンレス	**E43203**
LR用プローブ, L = 450mm	ステンレス	**E43204**
LR用プローブ, L = 700mm	ステンレス	**E43205**
LR用プローブ, L = 1000mm	ステンレス	**E43207**
LR用プローブ, L = 1200mm	ステンレス	**E43208**
LR用プローブ, L = 1400mm	ステンレス	**E43209**
LR用プローブ, L = 1600mm	ステンレス	**E43210**

プローブ

アクセサリー

仕様 / 説明	材質	コード No.
フランジプレート, 73-90 G3/4, DIN 24557	アルミニウム	**E43201**
フランジプレート, 65-80 G3/4	ステンレス	**E43202**
プロテクトカバー	PP	**E43910**

E43201

E43202

E43910

visit our website: www.efector.co.jp

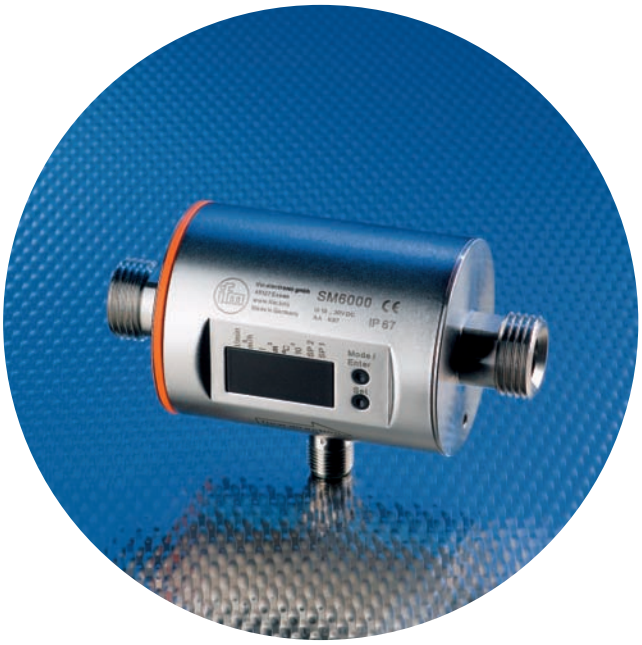
- わずかな漏れも検出するエアーフローメーター
- 出力は、接点 / パルス / アナログ
- ピーク / 現在 / 積算で消費量を表示
- レンジアビリティーは1:300
- ガスフローメーターも用意

配管径	配管の長さ [mm]	測定範囲 [Nm³/h]	応答速度 [s]	出力機能 出力1	出力機能 出力2	使用電源電圧 [V]	接続	配線図 No.	コード No.
測定媒体: 圧縮空気, 電気的仕様: PNP									
DN 8	182	0.06...15	< 0.1	接点 / パルス	接点 / アナログ	DC 19...30	M12 / 4ピン	51	**SD5000**
DN 15	300	0.25...75	< 0.1	接点 / パルス	接点 / アナログ	DC 19...30	M12 / 4ピン	51	**SD6000**
DN 25	475	0.75...225	< 0.1	接点 / パルス	接点 / アナログ	DC 19...30	M12 / 4ピン	51	**SD8000**
DN 40	475	1.3...410	< 0.1	接点 / パルス	接点 / アナログ	DC 19...30	M12 / 4ピン	51	**SD9000**
DN 50	475	2.3...700	< 0.1	接点 / パルス	接点 / アナログ	DC 19...30	M12 / 4ピン	51	**SD2000**
測定媒体: 窒素ガス / アルゴンガス / 二酸化炭素, 電気的仕様: PNP									
DN 8	182	*	< 0.1	接点 / パルス	接点 / アナログ	DC 19...30	M12 / 4ピン	51	**SD5100**
DN 15	300	**	< 0.1	接点 / パルス	接点 / アナログ	DC 19...30	M12 / 4ピン	51	**SD6100**

*) 測定範囲: 窒素ガス(N_2) 0.06...14.94Nm³/h, アルゴンガス(Ar) 0.08...24.54Nm³/h, 二酸化炭素(CO_2) 0.04...14.38Nm³/h

**) 測定範囲: 窒素ガス(N_2) 0.2...73.0Nm³/h, アルゴンガス(Ar) 0.4...118.2Nm³/h, 二酸化炭素(CO_2) 0.2...71.7Nm³/h

visit our website: www.efector.co.jp



- 電磁式インライン流量センサー
- 優れた測定精度、繰返し精度、測定能力
- 20µS以上の導電性媒体に適応
  最大流量: 25l/min
- 出力は、接点 / パルス / アナログを選択
  PNP / NPN選択可
- 温度も表示、出力できるハイブリッドセンサー

測定範囲 流量 [l/min]	測定範囲 温度 [°C]	応答時間 流量 [s]	使用周囲温度 [°C]	媒体温度 [°C]	出力開閉電流 [mA]	使用電源電圧 [V]	接続	配線図 No.	コード No.
出力機能: 1 x ⎓/⏚ または パルス + 1 x ⎓/⏚ または アナログ (4...20mA / 0...10V, スケーリング), 電気的仕様: PNP/NPN									
0...25	-20...+80	< 0.150 (dAP=0)	-10...+60	-10...+70	2 x 200	DC 19...30	M12 / 4ピン	38	**SM6000**
出力機能: アナログ (4...20mA)									
0...25	-20...+80	< 0.150	-10...+60	-10...+70	-	DC 19...30	M12 / 4ピン	28	**SM6050**

アクセサリー

仕様 / 説明	材質	コード No.
アダプター, G1/2 - G3/4	ステンレス	**E40189**
アダプター, G1/2 - R1/2	ステンレス	**E40199**
アースクランプ, G1/2	ステンレス	**E40196**

E40189

E40199

E40196

- ポンプ診断機能付き圧力センサー
- 診断出力機能
  基準以上のエアー噛みによる脈圧を監視
- システム圧力監視
- セラミックダイヤフラム
- 保護構造: IP 67 / IP 69K

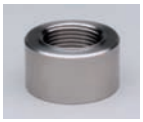
Al_2O_3 99.9 %　EHEDG certified　FDA　IP 67 IP 69 K

ネジタイプ	測定範囲 [MPa]	最大許容圧力 [MPa]	配線	出力機能 出力1	出力機能 出力2	使用電源電圧 [V]	接続	配線図 No.	コード No.
媒体温度: -25...+125°C (1時間以内であれば最大+145°C), 電気的仕様: PNP									
Aseptoflex	-0.1...2.5	10	4線式	接点(ポンプ診断)	接点/アナログ(圧力監視)	DC 18...32	M12 / 4ピン	51	**PIM093**
Aseptoflex	-0.1...1	5	4線式	接点(ポンプ診断)	接点/アナログ(圧力監視)	DC 18...32	M12 / 4ピン	51	**PIM094**
G1 A	-0.1...2.5	10	4線式	接点(ポンプ診断)	接点/アナログ(圧力監視)	DC 18...32	M12 / 4ピン	51	**PIM693**
G1 A	-0.1...1	5	4線式	接点(ポンプ診断)	接点/アナログ(圧力監視)	DC 18...32	M12 / 4ピン	51	**PIM694**

アクセサリー

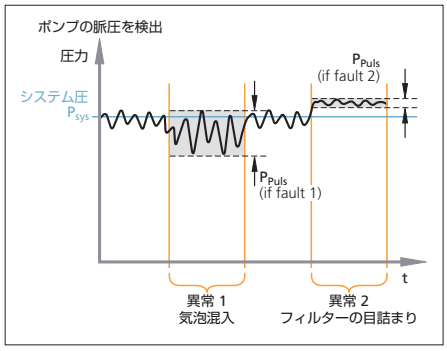
仕様 / 説明	材質	コード No.
プロテクトカバー	ポリウレタン	**E30006**
溶接アダプター, G1 - Ø50mm	ステンレス	**E30013**
溶接アダプター, Aseptoflex - Ø50mm	ステンレス	**E30052**

E30006


E30013

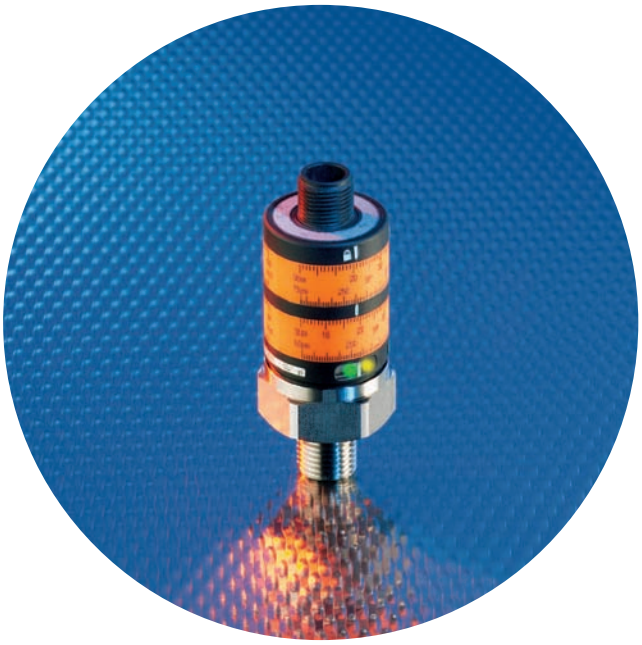
E30052

右の図は、空気の混入やフィルターの目詰まりがあった場合、通常運転時とは違う脈動が発生することを表しています。
気泡の混入時は、正常運転時と違い上下に大きな脈動となります。
目詰まりが発生した場合は、圧力が高くなり、小さな脈動となります。
このような異常な状態時に、信号を出力し、ポンプの損傷を防ぎます。



*) 水·蒸気·洗浄液がセンサーに直接かかる環境の場合、フィルター保護カバー(E30043)の使用をお薦めします。

visit our website: www.efector.co.jp



- ダイヤル設定式圧力センサー
- ON点 / OFF点どちらも設定可能
- メカニカルロック機構
- ステンレス測定セル
- ガスや液体の圧力検出

ネジタイプ	測定範囲 [MPa]	最大許容圧力 [MPa]	最大破壊圧力 [MPa]	使用周囲温度 [°C]	配線	接続	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	コード No.
出力機能: 2 x ⎍/⎍ C接点, 電気的仕様: PNP									
G1/4 A	0...40	60	160	-25...+80	4線式	M12 / 4ピン	DC 9.6...32	6	**PK6530**
G1/4 A	0...25	40	100	-25...+80	4線式	M12 / 4ピン	DC 9.6...32	6	**PK6531**
G1/4 A	0...10	20	100	-25...+80	4線式	M12 / 4ピン	DC 9.6...32	6	**PK6532**
G1/4 A	0...1	2.5	30	-25...+80	4線式	M12 / 4ピン	DC 9.6...32	6	**PK6534**
出力機能: 2 x ⎍/⎍ C接点, 電気的仕様: PNP									
R1/4 A	0...40	60	160	-25...+80	4線式	M12 / 4ピン	DC 9.6...32	6	**PK6730**
R1/4 A	0...25	40	100	-25...+80	4線式	M12 / 4ピン	DC 9.6...32	6	**PK6731**
R1/4 A	0...10	20	100	-25...+80	4線式	M12 / 4ピン	DC 9.6...32	6	**PK6732**
R1/4 A	0...1	2.5	30	-25...+80	4線式	M12 / 4ピン	DC 9.6...32	6	**PK6734**
出力機能: 2 x ⎍/⎍ C接点, 電気的仕様: NPN									
R1/4 A	0...40	60	160	-25...+80	4線式	M12 / 4ピン	DC 9.6...32	20	**PK8730**
R1/4 A	0...25	40	100	-25...+80	4線式	M12 / 4ピン	DC 9.6...32	20	**PK8731**
R1/4 A	0...10	20	100	-25...+80	4線式	M12 / 4ピン	DC 9.6...32	20	**PK8732**
R1/4 A	0...1	2.5	30	-25...+80	4線式	M12 / 4ピン	DC 9.6...32	20	**PK8734**

アクセサリー

仕様 / 説明	材質	コード No.
ダンピングスクリュー	ステンレス	**E30057**
フランジアダプター	ステンレス	**E30063**
プロテクトカバー	プラスチック	**E30094**

E30057

E30063

E30094

visit our website: www.efector.co.jp

- 診断部一体型振動診断センサー
- FFTによる周波数分析
- 常時監視
- ベアリング損傷の早期発見
- 回転軸のアンバランス監視

測定範囲* [g]	周波数範囲** [Hz]	スペクトル分解能** [Hz]	監視範囲*** [rpm]	使用周囲温度 [°C]	接続		使用電源電圧 [V]	配線図 No.	コード No.
					電源等	PC			
表示機能: LEDあり, 電気的仕様: PNP									
±25	0.125...500 / 3...6000	0.125 / 1.25	12...1500 / 120...12000	-30...+60	M12 / 5ピン	M8 / RS232	DC 10...32	57	**VE1001**
表示機能: LEDなし, 電気的仕様: PNP									
±25	0.125...500 / 3...6000	0.125 / 1.25	12...1500 / 120...12000	-30...+75	M12 / 5ピン	M8 / RS485	DC 10...32	58	**VE1101**
±25	24...12500	15.625	1500...96000	-30...+75	M12 / 5ピン	M8 / RS232	DC 10...32	57	**VE1103**

アクセサリー

仕様 / 説明	材質	コード No.
パラメータ設定ソフトウェア	-	**VES001**
ビジュアルソフトウェア netMonitor	-	**VNS001**
PCインターフェースケーブル, D-Sub9ピン, 3m (VE1001, VE1103用)	外装: PUR, ケーブル: PVC	**E11572**
ピンチェッカー	スチール	**E30082**
PCインターフェースケーブル, RS485 / USB (VE1101用)	-	**E30098**

VES001 **VNS001** **E11572** **E30082** **E30098**

*) 定格値 ±20g (1g = 9.81m/s²)

**) コンフィグレーションで異なります。

***) 実際の監視範囲はベアリングの機種によって異なるため多少の誤差が生じる場合があります。

visit our website: www.efector.co.jp

- 診断アンプ分離型振動診断センサー
- 厳しい環境条件にも適合
- センサーの温度範囲は-30...+125˚C
- アンプは4つまでのセンサーを接続可能
- Ethernetインターフェース

ネジタイプ	測定範囲* [g]	周波数範囲 [Hz]	使用周囲温度 [˚C]	保護構造	接続	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	コード No.
振動センサー, 出力機能: アナログ (0...10mA)								
M8 x 1.25	±25	0...6000	-30...+125	IP 69K	M12 / 4ピン	DC 9	55	**VSA001**
M16 x 1.5	±25	0...10000	-30...+85	IP 67	0.6m - M12	DC 9	55	**VSA002**

入力		使用周囲温度 [˚C]	保護構造	接続	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	コード No.
センサー	回転動作						
診断アンプ, 出力機能: 2 x ⎍/⎍ または 1 x ⎍/⎍ + アナログ (0/4...20mA), 電気的仕様: PNP							
4 x 0...10mA	2 x 0/4...20mA / パルス	0...+70	IP 20	コンビコン	DC 24 ±20%	65	**VSE002**
診断アンプ, 出力機能: 2 x ⎍/⎍ または 1 x ⎍/⎍ + アナログ (0/4...20mAまたは0...10V) と 8 x I/O 設定可, 電気的仕様: PNP							
4 x 0...10mA	2 x 0/4...20mA / 0...10V / パルス 8 x I/O 設定可	0...+70	IP 20	コンビコン	DC 24 ±20%	66	**VSE100**

アクセサリー

仕様 / 説明	材質	コード No.
PCインターフェースケーブル (Ethernetクロスケーブル), 2m	PVC	**EC2080**
パラメータ設定ソフトウェア	-	**VES003**

VSA002

VSE100

EC2080

VES003

*) 1g = 9.81m/s²

visit our website: www.efector.co.jp

- スパッタ対策型フルメタル近接スイッチ
- 溶接 / 金属加工アプリケーションに最適
- ワンピース構造フルメタル外装
- 高い耐衝撃性
- 非粘着コーティング

センサー長 [mm]	検出距離 [mm]	埋込 非埋込	材質 外装	材質 検出面	出力機能	最大応答周波数 [Hz]	使用周囲温度 [℃]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
M12											
60	4	埋込	ステンレス	ステンレス	PNP n.o.	2	0...+85	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**IFR200**
M18											
70	6	埋込	ステンレス	ステンレス	PNP n.o.	2	0...+85	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**IGR200**
M30											
70	12	埋込	ステンレス	ステンレス	PNP n.o.	2	0...+85	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**IIR200**

アクセサリー

仕様 / 説明	材質	コード No.
M12用L型取付け金具	ステンレス	**E10735**
M12用ワンタッチクランプ	ポリカーボネート	**E11047**
M12用ワンタッチクランプオメガ	ステンレス	**E11533**
M18用L型取付け金具	ステンレス	**E10736**
M18用ワンタッチクランプ	ポリカーボネート	**E11048**
M18用ワンタッチクランプオメガ	ステンレス	**E11534**
M30用L型取付け金具	ステンレス	**E10737**
M30用ワンタッチクランプ	ポリカーボネート	**E11049**

E10735 **E11047** **E11533** **E10736** **E11048** **E11534** **E10737** **E11049**

visit our website: www.efector.co.jp

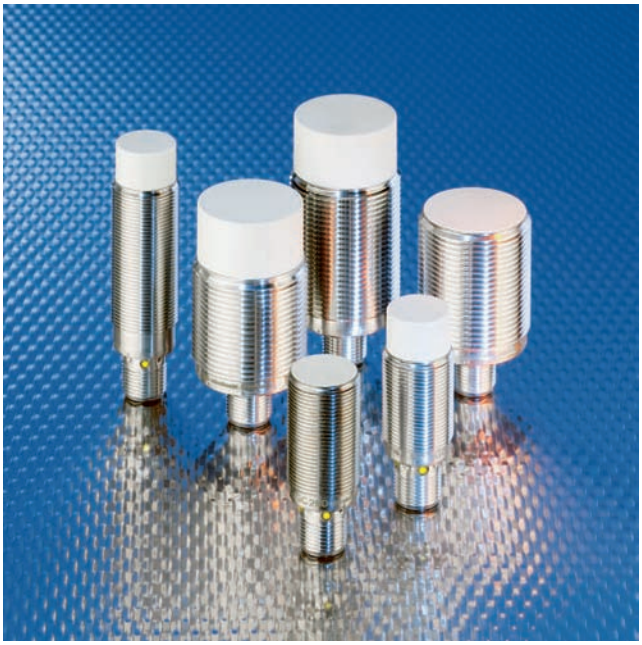
- 特殊環境用フルメタル近接スイッチ
- ウエットエリアに最適な近接スイッチ
- ワンピース構造フルメタル外装
- 高圧スチームや化学的ストレスに強い
- 高温環境や温度ショックに強い

センサー長 [mm]	検出距離 [mm]	埋込非埋込	材質 外装	材質 検出面	出力機能	最大応答周波数 [Hz]	使用周囲温度 [℃]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
M12											
60	3	埋込	ステンレス	ステンレス	PNP n.o.	100	0...+100	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**IFT240**
M18											
70	5	埋込	ステンレス	ステンレス	PNP n.o.	100	0...+100	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**IGT247**
M30											
70	10	埋込	ステンレス	ステンレス	PNP n.o.	50	0...+100	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**IIT228**

アクセサリー

仕様 / 説明	材質	コード No.
M12用L型取付け金具	ステンレス	**E10735**
M12用ワンタッチクランプ	ポリカーボネート	**E11047**
M12用ワンタッチクランプオメガ	ステンレス	**E11533**
M18用L型取付け金具	ステンレス	**E10736**
M18用ワンタッチクランプ	ポリカーボネート	**E11048**
M18用ワンタッチクランプオメガ	ステンレス	**E11534**
M30用L型取付け金具	ステンレス	**E10737**
M30用ワンタッチクランプ	ポリカーボネート	**E11049**

E10735 **E11047** **E11533** **E10736** **E11048** **E11534** **E10737** **E11049**



- 耐クーラント型近接スイッチ
- 使用周囲温度: -25...+70℃
- 見やすい4方向LED
- 優れた保護構造: IP 68
- クワドロノーム出力型も用意:
  1台で4つの出力機能(PNP/NPN/n.o./n.c.)

センサー長 [mm]	検出距離 [mm]	埋込 非埋込	材質 外装	材質 検出面	出力機能	最大応答周波数 [Hz]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
M12										
45	4	埋込	*	LCP	PNP/NPN n.o.	700	DC 10...30	48	M12 / 4ピン	**IFC200**
50	7	非埋込	*	LCP	PNP/NPN n.o.	700	DC 10...30	48	M12 / 4ピン	**IFC201**
45	4	埋込	*	LCP	PNP/NPN n.o.	700	DC 10...30	46	M12 / 4ピン	**IFC202**
50	7	非埋込	*	LCP	PNP/NPN n.o.	700	DC 10...30	46	M12 / 4ピン	**IFC203**
45	4	埋込	*	LCP	PNP n.o.	700	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**IFC204**
50	7	非埋込	*	LCP	PNP n.o.	700	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**IFC205**
45	4	埋込	*	セラミック	PNP n.o.	700	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**IFC206**
45	4	埋込	*	LCP	PNP n.c.	700	DC 10...36	14	M12 / 4ピン	**IFC207**
50	7	非埋込	*	LCP	PNP n.c.	700	DC 10...36	14	M12 / 4ピン	**IFC208**
45	4	埋込	*	セラミック	PNP n.c.	700	DC 10...36	14	M12 / 4ピン	**IFC209**
70	4	埋込	*	セラミック	PNP/NPN n.o.	500	DC 10...30	47	M12 / 4ピン	**IFC210**
M18										
70	8	埋込	*	LCP	n.o.	25 AC / 500 DC	AC/DC 20...140	27	1/2" / 3ピン	**IGC001**
70	12	非埋込	*	PBT	n.o.	25 AC / 400 DC	AC/DC 20...140	27	1/2" / 3ピン	**IGC002**
46	8	埋込	*	LCP	PNP/NPN n.o.	400	DC 10...30	48	M12 / 4ピン	**IGC200**
51	12	非埋込	*	LCP	PNP/NPN n.o.	250	DC 10...30	48	M12 / 4ピン	**IGC201**
46	8	埋込	*	LCP	PNP/NPN n.o.	300	DC 10...30	46	M12 / 4ピン	**IGC202**
51	12	非埋込	*	LCP	PNP/NPN n.o.	250	DC 10...30	46	M12 / 4ピン	**IGC203**
46	8	埋込	*	LCP	PNP n.o.	400	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**IGC204**
51	12	非埋込	*	LCP	PNP n.o.	300	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**IGC205**
46	8	埋込	*	セラミック	PNP n.o.	400	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**IGC206**
46	8	埋込	*	LCP	PNP n.c.	400	DC 10...36	14	M12 / 4ピン	**IGC207**
51	12	非埋込	*	LCP	PNP n.c.	300	DC 10...36	14	M12 / 4ピン	**IGC208**
46	8	埋込	*	セラミック	PNP n.c.	400	DC 10...36	14	M12 / 4ピン	**IGC209**
70	8	埋込	*	セラミック	PNP/NPN n.o.	400	DC 10...30	47	M12 / 4ピン	**IGC210**

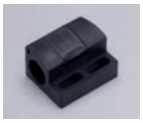
*) 真鍮 + 白銅コーティング

visit our website: www.efector.co.jp

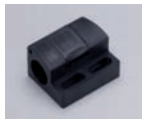
センサー長 [mm]	検出距離 [mm]	埋込 非埋込	材質 外装	材質 検出面	出力機能	最大応答周波数 [Hz]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
M30										
50	15	埋込	*	LCP	PNP n.o.	100	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**IIC200**
50	22	非埋込	*	LCP	PNP n.o.	100	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**IIC201**
M12 quadronorm										
60	4	埋込	*	LCP	PNP/NPN n.o./n.c.	700	DC 10...36	45	M12 / 4ピン	**IFC234**
60	7	非埋込	*	LCP	PNP/NPN n.o./n.c.	500	DC 10...36	45	M12 / 4ピン	**IFC235**
M18 quadronorm										
70	8	埋込	*	LCP	PNP/NPN n.o./n.c.	400	DC 10...30	45	M12 / 4ピン	**IGC222**
70	12	非埋込	*	LCP	PNP/NPN n.o./n.c.	300	DC 10...36	45	M12 / 4ピン	**IGC223**
M30 quadronorm										
70	15	埋込	*	LCP	PNP/NPN n.o./n.c.	100	DC 10...30	45	M12 / 4ピン	**IIC208**
70	22	非埋込	*	LCP	PNP/NPN n.o./n.c.	100	DC 10...30	45	M12 / 4ピン	**IIC209**

アクセサリー

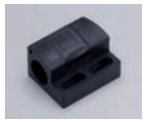
仕様 / 説明	材質	コード No.
M12用L型取付け金具	ステンレス	**E10735**
M12用ワンタッチクランプ	ポリカーボネート	**E11047**
M12用ワンタッチクランプオメガ	ステンレス	**E11533**
M18用L型取付け金具	ステンレス	**E10736**
M18用ワンタッチクランプ	ポリカーボネート	**E11048**
M18用ワンタッチクランプオメガ	ステンレス	**E11534**
M30用L型取付け金具	ステンレス	**E10737**
M30用ワンタッチクランプ	ポリカーボネート	**E11049**

E10735

E11047

E11533

E10736

E11048

E11534

E10737

E11049

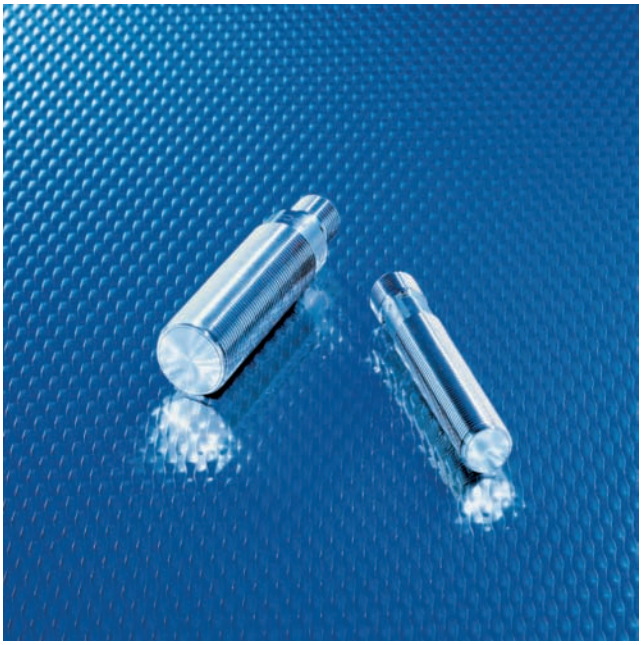
仕様 / 説明	材質	コード No.
M8用L型取付け金具	ステンレス	**E10734**
M8用ワンタッチクランプ	ポリカーボネート	**E11521**

E10734

E11521

*) 真鍮 + 白銅コーティング

visit our website: www.efector.co.jp



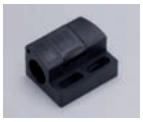
- アルミ切粉対策型近接スイッチ
- 鉄のみを検出しアルミ切粉の影響を受けない
- 見やすい4方向LED
- 優れた保護構造: IP 68
- 検出面はステンレス

センサー長 [mm]	検出距離 [mm]	埋込 非埋込	材質 外装	材質 検出面	出力機能	最大応答周波数 [Hz]	使用周囲温度 [℃]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
M12											
70	3	埋込	*	ステンレス	PNP n.o.	25	0...+60	DC 10...30	2	M12 / 4ピン	**IFC211**
70	3	埋込	*	ステンレス	PNP n.c.	25	0...+60	DC 10...30	4	M12 / 4ピン	**IFC213**
M18											
70	5	埋込	*	ステンレス	PNP n.o.	25	0...+60	DC 10...30	2	M12 / 4ピン	**IGC211**
70	5	埋込	*	ステンレス	PNP n.c.	25	0...+60	DC 10...30	4	M12 / 4ピン	**IGC215**

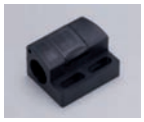
アクセサリー

仕様 / 説明	材質	コード No.
M12用L型取付け金具	ステンレス	**E10735**
M12用ワンタッチクランプ	ポリカーボネート	**E11047**
M18用L型取付け金具	ステンレス	**E10736**
M18用ワンタッチクランプ	ポリカーボネート	**E11048**

E10735

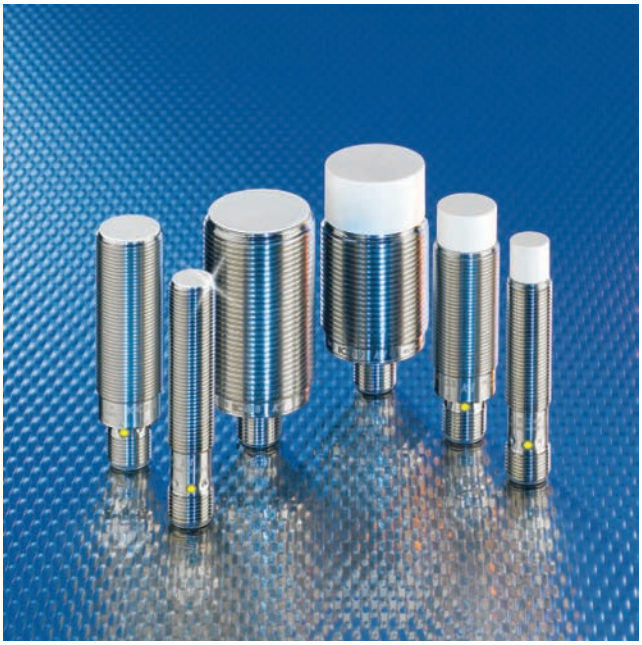

E11047

E10736


E11048

*) 真鍮 + 白銅コーティング

visit our website: www.efector.co.jp



- オールメタル検出センサー: 修正係数=1
- 潤滑油やクーラント液に強い
- 長い検出距離
- 優れた保護構造: IP 68 (IE / IMはIP 67)
- ステンレス外装 (ネジ切型)*

センサー長 [mm]	検出距離 [mm]	埋込 非埋込	材質 外装	材質 検出面	出力機能	最大応答周波数 [Hz]	使用周囲温度 [℃]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
M8											
65	1.5	埋込	ステンレス	LCP	PNP n.o.	2000	-25...+70	DC 10...30	2	M8 / 3ピン	**IE5390**
65	4	非埋込	ステンレス	LCP	PNP n.o.	2000	-25...+70	DC 10...30	2	M8 / 3ピン	**IE5391**
M12											
65	3	埋込	真鍮	LCP	PNP n.o.	2000	-25...+70	DC 10...30	2	M12 / 4ピン	**IFC259***
65	8	非埋込	ステンレス	LCP	PNP n.o.	2000	-25...+70	DC 10...30	2	M12 / 4ピン	**IFC246**
M18											
65	5	埋込	ステンレス	LCP	PNP n.o.	2000	-25...+70	DC 10...30	2	M12 / 4ピン	**IGC232**
65	12	非埋込	ステンレス	LCP	PNP n.o.	2000	-25...+70	DC 10...30	2	M12 / 4ピン	**IGC233**
M30											
65	10	埋込	ステンレス	LCP	PNP n.o.	1000	-25...+70	DC 10...30	2	M12 / 4ピン	**IIC218**
65	22	非埋込	ステンレス	PBT	PNP n.o.	1000	-25...+70	DC 10...30	2	M12 / 4ピン	**IIC219**
□40											
66	20	埋込	PA	PA	PNP C接点	200	-25...+70	DC 10...36	6	M12 / 4ピン	**IM5132**
66	35	非埋込	PA	PA	PNP C接点	200	-25...+70	DC 10...36	6	M12 / 4ピン	**IM5133**
66	40	非埋込	PA	PA	PNP C接点	200	-25...+70	DC 10...36	6	M12 / 4ピン	**IM5135**

アクセサリー (*See page 21*)

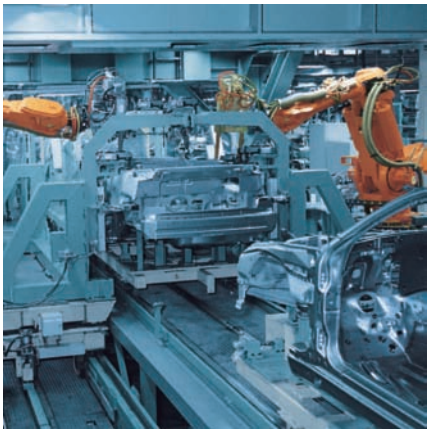
*) IFC259の外装は真鍮

visit our website: www.efector.co.jp

- オールメタル検出センサー: 修正係数=1
- 耐溶接スパッタ: PTFEコーティング
- 長い検出距離
- 高磁界耐性
- 見やすいLED

センサー長 [mm]	検出距離 [mm]	埋込 非埋込	材質 外装	材質 検出面	出力機能	最大応答周波数 [Hz]	使用周囲温度 [℃]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
M12											
65	3	埋込	*	PF	PNP n.o.	4000	-25...+70	DC 10...30	2	M12 / 4ピン	**IFW200**
65	8	非埋込	*	PF	PNP n.o.	4000	-25...+70	DC 10...30	2	M12 / 4ピン	**IFW201**
M18											
65	5	埋込	*	PF	PNP n.o.	2000	-25...+70	DC 10...30	2	M12 / 4ピン	**IGW200**
65	12	非埋込	*	PF	PNP n.o.	2000	-25...+70	DC 10...30	2	M12 / 4ピン	**IGW201**
M30											
65	10	埋込	*	PF	PNP n.o.	1000	-25...+70	DC 10...30	2	M12 / 4ピン	**IIW200**
65	22	非埋込	*	PF	PNP n.o.	1000	-25...+70	DC 10...30	2	M12 / 4ピン	**IIW201**
□40											
66	20	埋込	PA	**	PNP C接点	200	-25...+70	DC 10...36	6	M12 / 4ピン	**IM5124**
66	35	非埋込	PA	**	PNP C接点	200	-25...+70	DC 10...36	6	M12 / 4ピン	**IM5125**
66	40	非埋込	PA	**	PNP C接点	200	-25...+70	DC 10...36	6	M12 / 4ピン	**IM5126**

アクセサリー (*See page 21*)



*) 真鍮 + PTFEコーティング

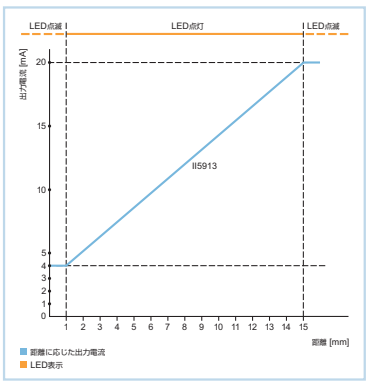
**) PA + PTFEコーティング

visit our website: www.efector.co.jp

- アナログ出力型センサー
- 4...20mAまたは0...10V
- 低いリニアリティエラー
- 使用周囲温度: -25...+80℃
- 高い繰返し精度

タイプ [mm]	検出距離 [mm]	埋込 非埋込	材質 外装	材質 検出面	繰返し精度 [%]	使用周囲温度 [℃]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
4...20 mA										
M12	0.2...2	埋込	*	PBT	2	-25...+80	DC 15...30	7	M12 / 4ピン	**IF6028**
M12	0.4...4	非埋込	*	PBT	2	-25...+80	DC 15...30	7	M12 / 4ピン	**IF6030**
M18	0.5...5	埋込	*	PBT	2	-25...+80	DC 15...30	7	M12 / 4ピン	**IG6086**
M18	0.8...8	非埋込	*	PBT	1	-25...+80	DC 15...30	7	M12 / 4ピン	**IG6083**
M30	1...10	埋込	*	PBT	2	-25...+80	DC 15...30	7	M12 / 4ピン	**II5916**
M30	1...15	非埋込	*	PBT	1	-25...+80	DC 15...30	7	M12 / 4ピン	**II5913**
□40	1...15	埋込	PA	PA	2	-25...+80	DC 15...30	7	M12 / 4ピン	**IM5139**
□40	1...26	非埋込	PA	PA	2	-25...+80	DC 15...30	7	M12 / 4ピン	**IM5141**
0...10 V										
M12	0.2...2	埋込	*	PBT	2	-25...+80	DC 15...30	7	M12 / 4ピン	**IF6029**
M12	0.4...4	非埋込	*	PBT	2	-25...+80	DC 15...30	7	M12 / 4ピン	**IF6031**
M18	0.5...5	埋込	*	PBT	2	-25...+80	DC 15...30	7	M12 / 4ピン	**IG6087**
M18	0.8...8	非埋込	*	PBT	1	-25...+80	DC 15...30	7	M12 / 4ピン	**IG6084**
M30	1...10	埋込	*	PBT	2	-25...+80	DC 15...30	7	M12 / 4ピン	**II5917**
M30	1...15	非埋込	*	PBT	1	-25...+80	DC 15...30	7	M12 / 4ピン	**II5914**
□40	1...15	埋込	PA	PA	2	-25...+80	DC 15...30	7	M12 / 4ピン	**IM5140**
□40	1...26	非埋込	PA	PA	2	-25...+80	DC 15...30	7	M12 / 4ピン	**IM5142**

アクセサリー (*See page 21*)



*) 真鍮 + 白銅コーティング

visit our website: www.efector.co.jp

- 高周波ノイズ耐性型静電容量式近接スイッチ
- 簡単なプッシュボタン設定
- 保護構造: IP 65 / IP 67
- 電子ロック機能
- 高温タイプ*

タイプ**	検出距離 [mm]	埋込 非埋込	配線	出力機能	最大 応答周波数 [Hz]	使用周囲温度 [℃]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
Ø34, ポテンショメータ式										
樹脂	20	非埋込	2線式	n.o.	AC25 / DC40	-25...+70	AC/DC 20...250	40	2mケーブル	**KB0025**
樹脂	20	非埋込	2線式	n.c.	AC25 / DC40	-25...+70	AC/DC 20...250	39	2mケーブル	**KB0029**
樹脂	20	非埋込	3線式	NPN n.o.	40	-25...+70	DC 10...36	29	2mケーブル	**KB5001**
樹脂	20	非埋込	3線式	PNP n.c.	40	-25...+70	DC 10...36	30	2mケーブル	**KB5002**
樹脂	20	非埋込	3線式	NPN n.c.	40	-25...+70	DC 10...36	3	2mケーブル	**KB5003**
樹脂	20	非埋込	3線式	PNP n.o.	40	-25...+70	DC 10...36	26	2mケーブル	**KB5004**
M12, ポテンショメータ式, ドライな環境での固体検出用										
金属	4	埋込	3線式	PNP n.o.	50	-25...+70	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**KF5001**
金属	8	非埋込	3線式	PNP n.o.	50	-25...+70	DC 10...36	2	M12 / 4ピン	**KF5002**
M18, ポテンショメータ式										
樹脂	8	非埋込	3線式	NPN n.o.	50	-25...+80	DC 10...36	29	2mケーブル	**KG5045**
M18, プッシュボタン式, ペレット等ドライな粉粒体検出用										
樹脂	12	非埋込	3線式	PNP/NPN n.o./n.c.	10	-25...+80*	DC 10...36	53	M12 / 4ピン	**KG5065**
樹脂	12	非埋込	3線式	PNP n.o./n.c.	10	-25...+80*	DC 10...36	8	M12 / 4ピン	**KG5066**
M18, プッシュボタン式, 半導体産業等導電性のある液体レベル検出用										
樹脂***	8	非埋込	3線式	PNP/NPN n.o./n.c.	10	-25...+80	DC 10...36	54	2mケーブル	**KG5067**
樹脂***	8	非埋込	3線式	PNP n.o./n.c.	10	-25...+80	DC 10...36	1	2mケーブル	**KG5069**
樹脂	8	非埋込	3線式	PNP n.o./n.c.	10	-25...+80*	DC 10...36	8	M12 / 4ピン	**KG5071**

*) 検出面は最大+110℃の高温耐性

**) タイプ(外装材質): 樹脂はPBT、金属はステンレス

***) 外装材質はポリプロピレン

visit our website: www.efector.co.jp

タイプ**	検出距離 [mm]	埋込 非埋込	配線	出力機能	最大 応答周波数 [Hz]	使用周囲温度 [℃]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
M30, ポテンショメータ式										
樹脂	15	非埋込	2線式	n.o.	AC25 / DC40	-25...+70	AC/DC 20...250	40	2mケーブル	**KI0016**
樹脂	15	非埋込	2線式	n.c.	AC25 / DC40	-25...+70	AC/DC 20...250	39	2mケーブル	**KI0020**
樹脂	15	非埋込	3線式	NPN n.o.	40	-25...+70	DC 10...36	29	2mケーブル	**KI5015**
樹脂	15	非埋込	3線式	NPN n.c.	40	-25...+70	DC 10...36	3	2mケーブル	**KI5019**
M30, プッシュボタン式, ペレット等ドライな粉粒体検出用										
樹脂	20	非埋込	3線式	PNP/NPN n.o./n.c.	10	-25...+80*	DC 10...36	53	M12 / 4ピン	**KI5082**
樹脂	20	非埋込	3線式	PNP n.o./n.c.	10	-25...+80*	DC 10...36	8	M12 / 4ピン	**KI5083**
金属	8	埋込	3線式	PNP/NPN n.o./n.c.	10	-25...+80	DC 10...30	53	M12 / 4ピン	**KI5084**
金属	8	埋込	3線式	PNP n.o./n.c.	10	-25...+80	DC 10...30	8	M12 / 4ピン	**KI5085**
金属	15	非埋込	3線式	PNP/NPN n.o./n.c.	10	-25...+80	DC 10...30	53	M12 / 4ピン	**KI5086**
金属	15	非埋込	3線式	PNP n.o./n.c.	10	-25...+80	DC 10...30	8	M12 / 4ピン	**KI5087**

KG5067

アクセサリー

仕様 / 説明	材質	コード No.
Ø12用取付けクランプ (補助リング付)	PBT	**E10015**
Ø18...Ø20用取付けクランプ (補助リング付)	PBT	**E10076**
Ø30...Ø34用取付けクランプ (補助リング付)	PBT	**E10077**
Ø34用取付けクランプ	PBT	**E10017**

E10015

E10076

E10077

E10017

*) 検出面は最大+110℃の高温耐性

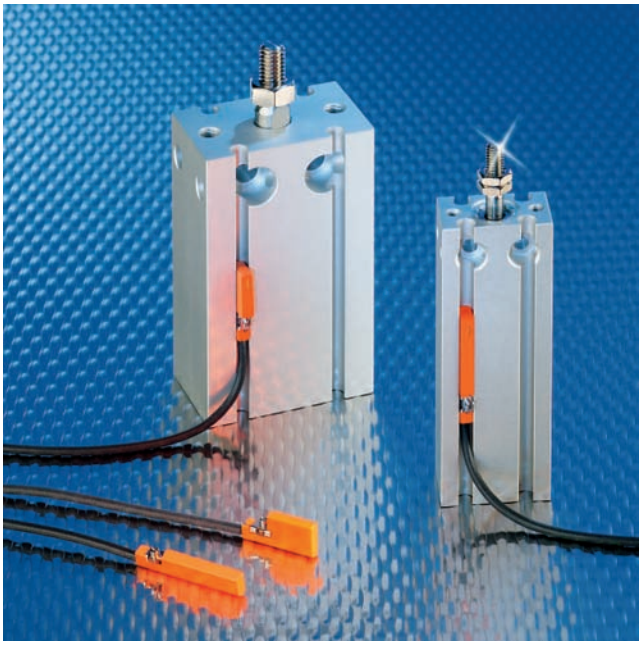
**) タイプ(外装材質): 樹脂はPBT、金属はステンレス

visit our website: www.efector.co.jp

- 無接点型Tスロットシリンダーセンサー
- 高い応答周波数と速い応答スピード
- 上からTスロットへ簡単に差込み
- 引っ張り強度の優れたモールドケーブル
- 接続はケーブルまたは
  M8 / M12プリワイヤーコネクター

寸法 [mm]	出力機能	配線	応答周波数 [Hz]	保護構造	使用周囲温度 [°C]	外装材質	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	コード No.
2m PURケーブル									
25 x 5 x 6.5	PNP n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	26	**MK5100**
25 x 5 x 6.5	PNP/NPN n.o.	2線式	4000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	34	**MK5103**
25 x 5 x 6.5	NPN n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	29	**MK5114**
25 x 5 x 6.5	PNP n.o.	3線式	3000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	26	**MK5140**
6m PURケーブル									
25 x 5 x 6.5	PNP n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	26	**MK5117**
25 x 5 x 6.5	PNP/NPN n.o.	2線式	4000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	34	**MK5123**
0.3m PURケーブル - M8コネクター 3ピン (スナップフィット)									
25 x 5 x 6.5	PNP n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	2	**MK5101**
25 x 5 x 6.5	PNP/NPN n.o.	2線式	4000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	31	**MK5104**
25 x 5 x 6.5	PNP n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	2	**MK5106**
25 x 5 x 6.5	NPN n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	5	**MK5112**
25 x 5 x 6.5	NPN n.o.	3線式	3000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	5	**MK5137**
25 x 5 x 6.5	PNP n.o.	3線式	3000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	2	**MK5138**
0.3m PURケーブル - M8コネクター 3ピン (回転機構付き)									
25 x 5 x 6.5	PNP n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	2	**MK5102**
25 x 5 x 6.5	PNP/NPN n.o.	2線式	4000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	31	**MK5105**
25 x 5 x 6.5	PNP n.o.	3線式	3000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	2	**MK5159**
0.3m PURケーブル - M12コネクター (回転機構付き)									
25 x 5 x 6.5	PNP n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	2	**MK5108**
25 x 5 x 6.5	PNP/NPN n.o.	2線式	4000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	31	**MK5109**
25 x 5 x 6.5	NPN n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	5	**MK5113**
25 x 5 x 6.5	PNP n.o.	3線式	3000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	2	**MK5139**

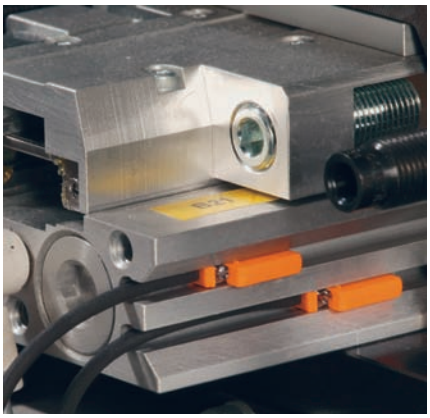
アクセサリー (*See page 30*)



- 無接点型Cスロットシリンダーセンサー
- 高い応答周波数と速い応答スピード
- 上からCスロットへ簡単に差込み
- 引っ張り強度の優れたモールドケーブル
- 接続はケーブルまたは
  M8 / M12プリワイヤーコネクター

寸法 [mm]	出力機能	配線	応答周波数 [Hz]	保護構造	使用周囲温度 [°C]	外装材質	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	コード No.
2m PURケーブル									
17.5 x 2.8 x 7.7	PNP n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	26	**MK5300**
17.5 x 2.8 x 7.7	NPN n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	29	**MK5306**
25.8 x 2.8 x 5	NPN n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	29	**MK5309**
25.8 x 2.8 x 5	PNP n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	26	**MK5312**
0.3m PURケーブル - M8コネクター 3ピン (スナップフィット)									
17.5 x 2.8 x 7.7	PNP n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	2	**MK5301**
17.5 x 2.8 x 7.7	NPN n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	5	**MK5307**
25.8 x 2.8 x 5	NPN n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	5	**MK5308**
25.8 x 2.8 x 5	PNP n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	2	**MK5310**
0.3m PURケーブル - M8コネクター 3ピン (回転機構付き)									
17.5 x 2.8 x 7.7	PNP n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	2	**MK5302**
25.8 x 2.8 x 5	PNP n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	2	**MK5311**
0.3m PURケーブル - M12コネクター (回転機構付き)									
17.5 x 2.8 x 7.7	PNP n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	2	**MK5304**
25.8 x 2.8 x 5	PNP n.o.	3線式	10000	IP 67	-25...+85	PA	DC 10...30	2	**MK5314**

アクセサリー (*See page 30*)



アクセサリー

仕様 / 説明	コード No.

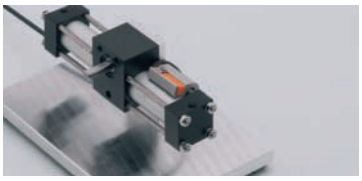
クリーンラインシリンダー / Tスロットシリンダーセンサー用

固定バンド, クランプレンジ Ø11...19mm	E11816
固定バンド, クランプレンジ Ø18...29mm	E11817
固定バンド, クランプレンジ Ø28...39mm	E11818
固定バンド, クランプレンジ Ø38...49mm	E11819
固定バンド, クランプレンジ Ø48...59mm	E11820
固定バンド, クランプレンジ Ø58...69mm	E11821
固定バンド, クランプレンジ Ø78...89mm	E11822
固定バンド, クランプレンジ Ø98...109mm	E11823

複合形シリンダー / Tスロットシリンダーセンサー用

ロッドアダプター, クランプレンジ Ø5...11mm	E11797
ロッドアダプター, クランプレンジ Ø9...15mm	E11799
ロッドアダプター, クランプレンジ Ø14...20mm	E11801

タイロッドシリンダー / Tスロットシリンダーセンサー用



ロッドアダプター, クランプレンジ Ø3...5mm	E11913
ロッドアダプター, クランプレンジ Ø5...7mm	E11912
ロッドアダプター, クランプレンジ Ø5...11mm	E11797
ロッドアダプター, クランプレンジ Ø9...15mm	E11799

台形スロットシリンダー / Tスロットシリンダーセンサー用

台形スロットアダプター	E11796

仕様 / 説明	コード No.

Bosch Rexrothシリンダー / Tスロットシリンダーセンサー用

PRBシリーズ用アダプター	E11892
2700シリーズ用アダプター	E11893
523シリーズ用アダプター	E11894

SMCシリンダー / Tスロットシリンダーセンサー用

ECDQ2シリーズ用アダプター	E11890
CDQ2シリーズ用アダプター	E11891
CP95用アダプター	E11872

Festoシリンダー / Tスロットシリンダーセンサー用

DZH用アダプター	E11895

タイプ	仕様 / 説明	コード No.

Cスロットシリンダーセンサー用

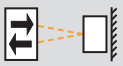
	Tスロットアダプター, 高さ 7.7mm	E11914
	Tスロットアダプター, 高さ 5mm	E11928

Tスロットシリンダーセンサー用

	メモリーブロック	E11798

visit our website: www.efector.co.jp

- M18タイプの光電スイッチ
- 光源は赤色光とレーザー
- 簡単なプッシュボタン設定
- 堅牢なステンレスボディ
- レンズはPMMA

タイプ	検出距離 [m]	光源	スポット径 最長距離時 [mm]	出力機能	入光時ON / 遮光時ON	最大 応答周波数 [Hz]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
透過型 / 投光器										
	0...25	赤色光	1000	-	-	-	DC 10...36	22	M12 / 4ピン	**OGS500**
	0...25	赤色光	1000	-	-	-	DC 10...36	21	2mケーブル	**OGS501**
	0...60	レーザー	150	-	-	-	DC 10...36	22	M12 / 4ピン	**OGS700**
	0...2	レーザー	5	-	-	-	DC 10...36	22	M12 / 4ピン	**OGS701**
透過型 / 受光器										
	0...25	赤色光	-	PNP	設定可	1000	DC 10...36	8	M12 / 4ピン	**OGE500**
	0...25	赤色光	-	PNP	設定可	1000	DC 10...36	1	2mケーブル	**OGE502**
	0...60	レーザー	-	PNP	設定可	1000	DC 10...36	8	M12 / 4ピン	**OGE700**
	0...2	レーザー	-	PNP	設定可	1000	DC 10...36	8	M12 / 4ピン	**OGE701**
ミラー反射型										
	0.03...5	赤色光	200	PNP	設定可	2000	DC 10...36	8	M12 / 4ピン	**OGP500**
	0.03...5	赤色光	200	PNP	設定可	2000	DC 10...36	1	2mケーブル	**OGP502**
	0.03...15	レーザー	40	PNP	設定可	2000	DC 10...36	8	M12 / 4ピン	**OGP700**
	0.03...2	レーザー	5	PNP	設定可	2000	DC 10...36	8	M12 / 4ピン	**OGP701**
拡散反射型, 背景抑制機能										
	0.002...0.8	赤色光	66	PNP	設定可	2000	DC 10...36	8	M12 / 4ピン	**OGT500**
	0.015...0.3	赤色光	25	PNP	設定可	1000	DC 10...36	8	M12 / 4ピン	**OGH500**
	0.015...0.3	赤色光	25	PNP	設定可	1000	DC 10...36	1	2mケーブル	**OGH501**
	0.02...0.2	レーザー	1.2	PNP	設定可	1000	DC 10...36	8	M12 / 4ピン	**OGH700**

アクセサリー

仕様 / 説明	材質	コード No.
M18用L型取付け金具	ステンレス	**E10736**
Ø80mmリフレクター	プラスチック	**E20005**

E10736

E20005

- コンパクトサイズ光電スイッチ
- サイズ: 35 x 24 x 11mm
- 光源は、赤色光 / 赤外線 / レーザー
- 外装はABS樹脂
- 接続はPVCケーブル2mまたはM8コネクター

タイプ	検出距離 [m]	レンズ* / 光源	スポット径 [mm]	出力機能	入光時ON / 遮光時ON	最大応答周波数 [Hz]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
透過型 / 投光器										
	10	F / 赤色光	1000	-	-	-	DC 10...30	22	M8 / 4ピン	**OJ5008**
	10	F / 赤色光	1000	-	-	-	DC 10...30	21	2mケーブル	**OJ5011**
	15	F / レーザー	24	-	-	-	DC 10...30	22	M8 / 4ピン	**OJ5016**
	1	F / レーザー	4	-	-	-	DC 10...30	22	M8 / 4ピン	**OJ5019**
	10	S / 赤色光	1000	-	-	-	DC 10...30	22	M8 / 4ピン	**OJ5030**
	10	S / 赤色光	1000	-	-	-	DC 10...30	21	2mケーブル	**OJ5033**
	15	S / レーザー	24	-	-	-	DC 10...30	22	M8 / 4ピン	**OJ5038**
	1	S / レーザー	4	-	-	-	DC 10...30	22	M8 / 4ピン	**OJ5041**
透過型 / 受光器										
	10	F / 赤色光	-	PNP	設定可	1200	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5009**
	10	F / 赤色光	-	NPN	設定可	1200	DC 10...30	24	M8 / 4ピン	**OJ5010**
	10	F / 赤色光	-	PNP	設定可	1200	DC 10...30	25	2mケーブル	**OJ5012**
	15	F / レーザー	-	PNP	設定可	1200	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5017**
	1	F / レーザー	-	PNP	設定可	1200	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5020**
	10	S / 赤色光	-	PNP	設定可	1200	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5031**
	10	S / 赤色光	-	NPN	設定可	1200	DC 10...30	24	M8 / 4ピン	**OJ5032**
	10	S / 赤色光	-	PNP	設定可	1200	DC 10...30	25	2mケーブル	**OJ5034**
	15	S / レーザー	-	PNP	設定可	1200	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5039**
	1	S / レーザー	-	PNP	設定可	1200	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5042**

*) F: フロントレンズ / S: サイドレンズ

visit our website: www.efector.co.jp

タイプ	検出距離 [m]	レンズ* / 光源	スポット径 [mm]	出力機能	入光時ON / 遮光時ON	最大応答周波数 [Hz]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
ミラー反射型										
	2	F / 赤色光	64	PNP	設定可	2000	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5004**
	2	F / 赤色光	64	NPN	設定可	2000	DC 10...30	24	M8 / 4ピン	**OJ5005**
	2	F / 赤色光	64	PNP	設定可	2000	DC 10...30	25	2mケーブル	**OJ5006**
	8	F / レーザー	12	PNP	設定可	2000	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5014**
	2	S / 赤色光	64	PNP	設定可	2000	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5026**
	2	S / 赤色光	64	NPN	設定可	2000	DC 10...30	24	M8 / 4ピン	**OJ5027**
	2	S / 赤色光	64	PNP	設定可	2000	DC 10...30	25	2mケーブル	**OJ5028**
	8	S / レーザー	12	PNP	設定可	2000	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5036**
ミラー反射型, 透明体検出										
	0.2...1.5	F / 赤色光	64	PNP	設定可	2000	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5085**
	0.2...1.5	S / 赤色光	64	PNP	設定可	2000	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5086**
拡散反射型										
	0.001...0.6	F / 赤色光	60	PNP	設定可	2000	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5000**
	0.001...0.6	F / 赤色光	60	NPN	設定可	2000	DC 10...30	24	M8 / 4ピン	**OJ5001**
	0.001...0.6	F / 赤色光	60	PNP	設定可	2000	DC 10...30	25	2mケーブル	**OJ5002**
	0.001...0.6	S / 赤色光	60	PNP	設定可	2000	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5022**
	0.001...0.6	S / 赤色光	60	NPN	設定可	2000	DC 10...30	24	M8 / 4ピン	**OJ5023**
	0.001...0.6	S / 赤色光	60	PNP	設定可	2000	DC 10...30	25	2mケーブル	**OJ5024**
	0.015...0.4	F / 赤色光	18 (0.15m時)	PNP	設定可	1000	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5044**
	0.015...0.4	S / 赤色光	18 (0.15m時)	PNP	設定可	1000	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5048**
	0.015...0.2	F / レーザー	2 x 1 (縦 x 横)	PNP	設定可	1000	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5052**
	0.015...0.2	S / レーザー	2 x 1 (縦 x 横)	PNP	設定可	1000	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5054**
	0.007...0.15	F / レーザー	0.8	PNP	設定可	1000	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5056**
	0.007...0.15	S / レーザー	0.8	PNP	設定可	1000	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5058**
	0.001...1	F / 赤外線	150	PNP	設定可	2000	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5070**
	0.001...1	S / 赤外線	150	PNP	設定可	2000	DC 10...30	23	M8 / 4ピン	**OJ5071**

アクセサリー

仕様 / 説明	材質	コード No.
Ø25mmリフレクター(本体ネジ付き: M4 x 6)	プラスチック	**E20953**
Ø50mmリフレクター(本体ネジ付き: M5 x 7.5)	プラスチック	**E20956**
Ø80mmリフレクター	プラスチック	**E20005**
57 x 32mmリフレクター	プラスチック	**E20961**
93 x 45mmリフレクター	プラスチック	**E20453**
95 x 95mmリフレクター	プラスチック	**E20454**
取付け金具	ステンレス	**E20965**
フロントレンズ用取付け金具	ステンレス	**E20967**
サイドレンズ用取付け金具	ステンレス	**E20969**
L型取付け金具	ステンレス	**E20984**

リフレクター

リフレクター

E20965

E20967

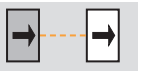
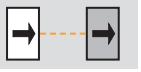
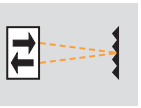
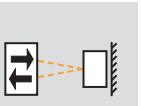
E20969

E20984

*) F: フロントレンズ / S: サイドレンズ

visit our website: www.efector.co.jp

- レンズ面フラット対応の光電スイッチ
- M12コネクターの方向を変更可能
- 光源は赤色光
- ON/OFFをティーチするだけの簡単設定
- レンズ面はPMMA

タイプ	検出距離 [m]	ポテンショメータ / ティーチボタン	スポット径 [mm]	出力機能	入光時ON / 遮光時ON	最大応答周波数 [Hz]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
透過型 / 投光器										
	0...20	- / -	500	-	-	-	DC 10...36	22	M12 / 4ピン	**O5S200**
	0...25	- / -	625	-	-	-	DC 10...36	22	M12 / 4ピン	**O5S500**
透過型 / 受光器										
	0...20	- / -	-	PNP	- / •	1000	DC 10...36	18	M12 / 4ピン	**O5E200**
	0...25	- / •	-	PNP	設定可	1000	DC 10...36	8	M12 / 4ピン	**O5E500**
ミラー反射型										
	0.1...7	- / -	175	PNP	- / •	1000	DC 10...36	18	M12 / 4ピン	**O5P200**
	0.1...7	- / -	175	PNP	• / -	1000	DC 10...36	19	M12 / 4ピン	**O5P201**
	0.075...10	- / •	250	PNP	設定可	2000	DC 10...36	8	M12 / 4ピン	**O5P500**
拡散反射型, 背景抑制機能										
	0.05...1.4	• / -	50	PNP	- / •	1000	DC 10...36	17	M12 / 4ピン	**O5H200**
	0.05...1.4	• / -	50	NPN	• / -	1000	DC 10...36	16	M12 / 4ピン	**O5H201**
	0.05...1.8	- / •	50	PNP	設定可	1000	DC 10...36	8	M12 / 4ピン	**O5H500**
	0.06...0.7	- / •	35	PNP	設定可	1000	DC 10...36	8	M12 / 4ピン	**O5H501**

アクセサリー

仕様 / 説明	材質	コード No.
ロッド型取付け金具セット	亜鉛ダイカスト, ステンレス	**E21083**
プロテクトカバー型取付け金具セット	亜鉛ダイカスト, ステンレス	**E21084**
ユニバーサル型取付け金具セット	ステンレス	**E21085**
バックユニット型取付けナット	ステンレス	**E21086**
L型取付け金具セット	ステンレス	**E21087**
取付け金具 (Dovetailクランプ)	アルミニウム(AlMgSi0.5)	**E21088**

E21083

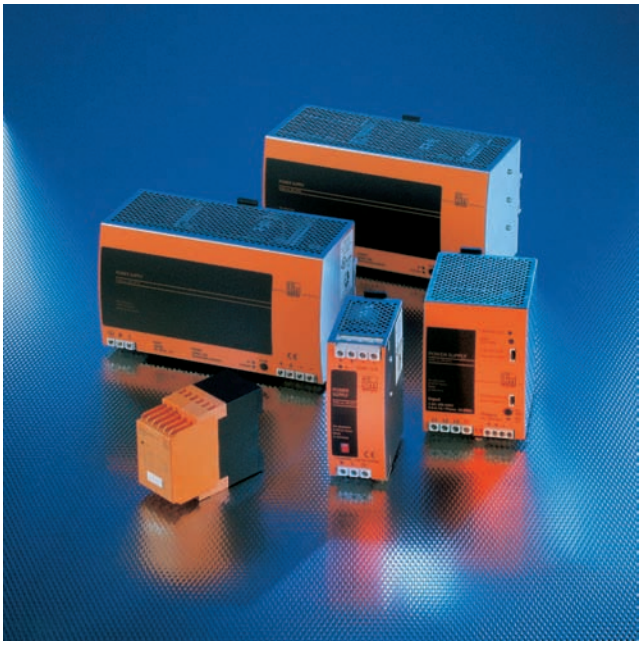
E21084

E21085

E21086

E21087

E21088

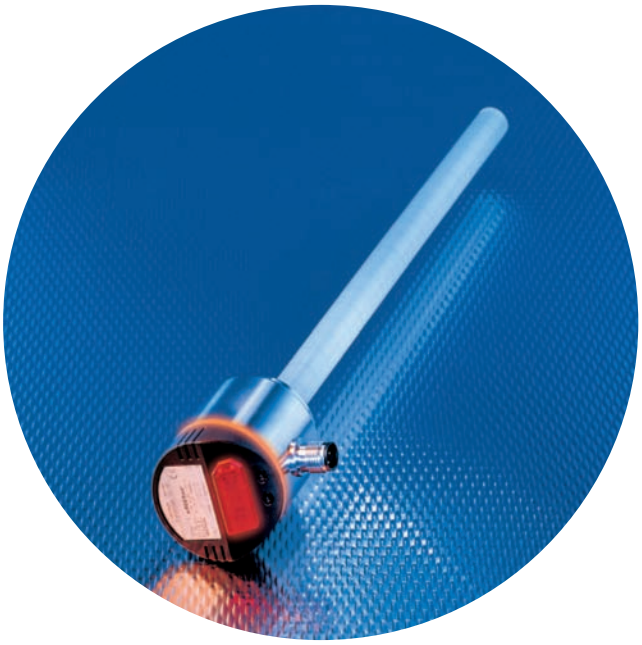


- 高効率電源
- 冷却ファンなし
- 出力電圧: DC 24...28V
- 短絡保護 / 過負荷防止
- DINレール取付け

EMC　UL CSA 認定　High 高効率　High 高性能

出力容量 [W]	入力電圧 [V]	出力電圧 [V]	出力電流 [A]	効率 [%]	リップルノイズ	コード No.
単相電源						
30	AC 100...240	DC 24...28	1.3	87.5	< 50mV	**DN1020**
50	AC 100...240	DC 24...28	2.1	88.5	< 50mV	**DN1021**
60	AC 85...132 / AC 176...264 / DC 160...375	DC 24	2.5	87.5	< 0.1%	**DN2011**
36	AC 85...132 / 176...264	DC 12...15	3	87	< 0.2%	**DN2021**
96	AC 85...132 / AC 176...264 / DC 210...375	DC 24	4	90	< 0.1%	**DN2112**
120	AC 85...132 / AC 176...264 / DC 210...375	DC 24	5	90	< 0.1%	**DN2012**
240	AC 85...132 / AC 176...264 / DC 240...375	DC 24...28	10	90	< 0.1%	**DN2013**
480	AC 184...264 / DC 270...370	DC 24...28	20	91	< 0.1%	**DN2014**
480	AC 85...132 / AC 184...264	DC 24...28	20	90	< 0.1%	**DN2114**
三相電源						
120	AC 340...576 / DC 450...820	DC 24...28	5	89	< 0.1%	**DN2032**
240	AC 340...576 / DC 450...820	DC 24...28	10	90	< 0.1%	**DN2033**
480	AC 340...480 / DC 450...700	DC 24...28	20	92	< 0.1%	**DN2034**
480	AC 340...576 / DC 450...820	DC 24...28	20	92	< 0.1%	**DN2134**
720	AC 340...576 / DC 450...820	DC 24...28	30	93	< 0.1%	**DN2036**
960	AC 340...575	DC 24...28	40	92.5	< 0.2%	**DN2035**

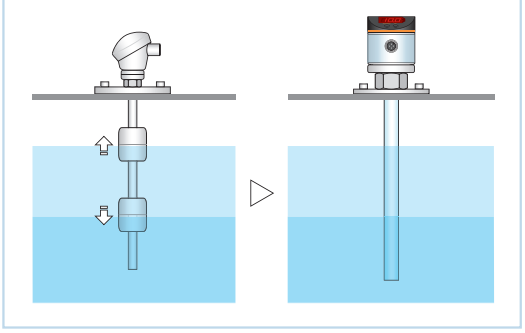
出力方式	電源電圧 [V]	センサー供給電圧 [V]	最大応答周波数 [Hz]	センサー入力	コード No.
リレー出力					
1 リレー出力	AC 230	DC 24	10	PNP/NPN	**DN0001**
1 リレー出力	AC 110	DC 24	10	PNP/NPN	**DN0012**
2 リレー出力	AC 110...240	DC 24	2	PNP/NPN	**DN0200**



- オイル / クーラント用レベルセンサー
- LEDディスプレイ
- 接点出力またはアナログ出力
- オーバーフロー出力機能
- 可動部なし

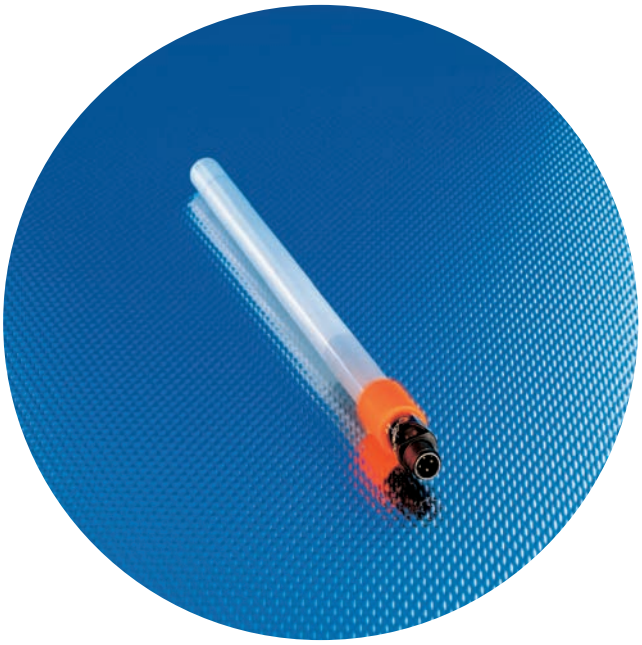
プローブ長 [mm]	プローブ材質	検出範囲 [mm]	出力開閉電流 [mA]	媒体温度 油 / 水溶性媒体* [°C]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
出力機能: 2 x ⎓ / ⏚, 電気的仕様: PNP								
264	ポリプロピレン	195	200	0...+70 / 0...+65	DC 18...30	11	M12 / 4ピン	**LK1022**
472	ポリプロピレン	390	200	0...+70 / 0...+60	DC 18...30	11	M12 / 4ピン	**LK1023**
728	ポリプロピレン	585	200	0...+70 / 0...+55	DC 18...30	11	M12 / 4ピン	**LK1024**
出力機能: 1 x アナログ (4...20mA / 0...10V) + 1 x ⎓ / ⏚, 電気的仕様: PNP								
728	ポリプロピレン	585	200	0...+65 / 0...+65	DC 18...30	43	M12 / 4ピン	**LK3025**
出力機能: 1 x アナログ (4...20mA / 0...10V) + 1 x ⎓ / ⏚ (オーバーフロー出力), 電気的仕様: PNP								
264	ポリプロピレン	195	200	0...+70 / 0...+65	DC 18...30	33	M12 / 4ピン	**LK3122**
472	ポリプロピレン	390	200	0...+70 / 0...+60	DC 18...30	33	M12 / 4ピン	**LK3123**
728	ポリプロピレン	585	200	0...+70 / 0...+55	DC 18...30	33	M12 / 4ピン	**LK3124**
出力機能: 2 x ⎓ / ⏚, 電気的仕様: PNP								
264	ポリプロピレン	195	200	0...+65 / 0...+65	DC 12...30	11	M12 / 4ピン	**LK7022**
472	ポリプロピレン	390	200	0...+65 / 0...+60	DC 12...30	11	M12 / 4ピン	**LK7023**
728	ポリプロピレン	585	200	0...+65 / 0...+55	DC 12...30	11	M12 / 4ピン	**LK7024**
出力機能: 3 x ⎓ / ⏚ + 1 x ⎓ / ⏚ (オーバーフロー出力), 電気的仕様: PNP								
264	ポリプロピレン	195	200	0...+70 / 0...+65	DC 18...30	61	M12 / 8ピン	**LK8122**
472	ポリプロピレン	390	200	0...+70 / 0...+60	DC 18...30	61	M12 / 8ピン	**LK8123**
728	ポリプロピレン	585	200	0...+70 / 0...+55	DC 18...30	61	M12 / 8ピン	**LK8124**

アクセサリー (*See page 37*)



*) 媒体が水溶性で、媒体温度が+35°C以上の場合は、空調管を使用して下さい。

visit our website: www.efector.co.jp



- オイル / クーラント用レベルセンサー
- 汚れや泡の影響を受けにくい
- 1接点出力
- 簡単なプッシュボタン設定
- LED表示灯付き

プローブ長 [mm]	プローブ材質	出力開閉電流 [mA]	媒体温度* [°C]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
出力機能: 1 x ⌐, 電気的仕様: PNP							
132	ポリプロピレン	250	0...+65	DC 10...36	4	M12 / 4ピン	**LI2041**
273	ポリプロピレン	250	0...+65	DC 10...36	4	M12 / 4ピン	**LI2042**
481	ポリプロピレン	250	0...+65	DC 10...36	4	M12 / 4ピン	**LI2043**
出力機能: 1 x ⌐/⌐, 電気的仕様: PNP							
132	ポリプロピレン	250	0...+65	DC 10...36	49	M12 / 4ピン	**LI5041**
273	ポリプロピレン	250	0...+65	DC 10...36	49	M12 / 4ピン	**LI5042**
481	ポリプロピレン	250	0...+60	DC 10...36	49	M12 / 4ピン	**LI5043**
737	ポリプロピレン	250	0...+55	DC 10...36	49	M12 / 4ピン	**LI5044**

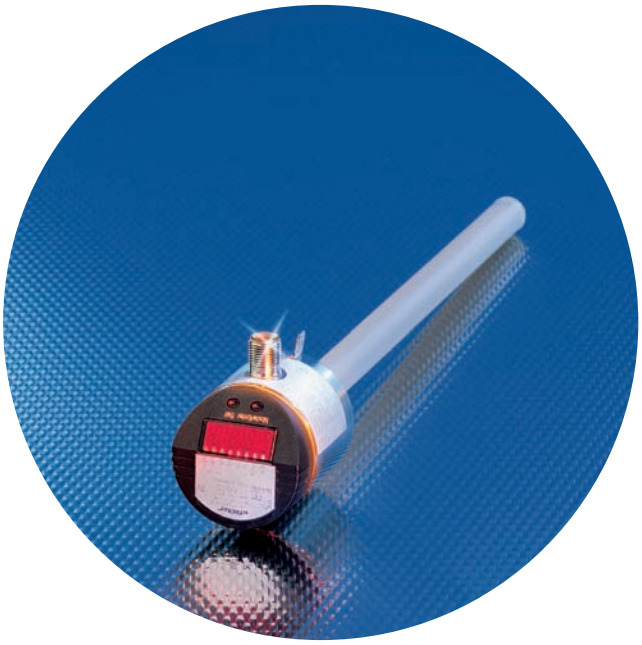
アクセサリー

仕様 / 説明	材質	コード No.
Ø16用クランプ	ポリプロピレン	**E43000**
アダプター, G3/4, LK/LI用	ステンレス	**E43003**
フランジプレート, LK 65-80	アルミニウム	**E43006**
アダプター (空調管使用時), G3/4, LK/LI用	ステンレス	**E43008***
アダプター (空調管使用時), G1, LK/LI用	ステンレス	**E43009***
空調管, 264mm	ポリプロピレン	**E43100***
空調管, 472mm	ポリプロピレン	**E43101***
空調管, 728mm	ポリプロピレン	**E43102***
空調管, 132mm	ポリプロピレン	**E43103***

E43000 **E43003** **E43006** **E43008** **E43009** **空調管**

*) 媒体が水溶性で、媒体温度が+35°C以上の場合は、空調管を使用して下さい。

visit our website: www.efector.co.jp



- レベルと温度のハイブリッドセンサー
- レベルと温度を表示するLEDディスプレイ
- 2つの監視システムが1つになっているので
  複雑な取付け作業とスペースを削減
- ヒステリシス機能とウインドウ機能
- 可動部なし

プローブ長 [mm]	プローブ材質	検出範囲 (レベル) [mm]	出力開閉電流 [mA]	使用媒体温度 [°C]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
出力機能: 2 x ⎍/⎍ (レベル) + 2 x ⎍/⎍ (温度), 電気的仕様: PNP								
264	ポリプロピレン	195	200	0...+70	DC 18...30	62	M12 / 8ピン	**LT8022**
472	ポリプロピレン	390	200	0...+70	DC 18...30	62	M12 / 8ピン	**LT8023**
728	ポリプロピレン	585	200	0...+70	DC 18...30	62	M12 / 8ピン	**LT8024**

アクセサリー

仕様 / 説明	材質	コード No.
Ø16用クランプ	ポリプロピレン	**E43000**
アダプター, G3/4, LK/LI用	ステンレス	**E43003**
フランジプレート, LK 65-80	アルミニウム	**E43006**
アダプター (空調管使用時), G3/4, LK/LI用	ステンレス	**E43008***
アダプター (空調管使用時), G1, LK/LI用	ステンレス	**E43009***
空調管, 264mm	ポリプロピレン	**E43100***
空調管, 472mm	ポリプロピレン	**E43101***
空調管, 728mm	ポリプロピレン	**E43102***

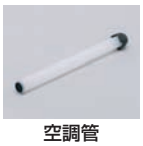
E43000

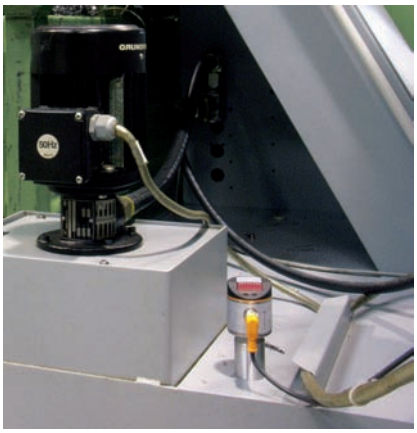
E43003

E43006

E43008

E43009


空調管



*) 媒体が水溶性で、媒体温度が+35°C以上の場合は、空調管を使用して下さい。

visit our website: www.efector.co.jp

- 可動部がない電子式流体センサー
- 液体および気体の流れ監視
- スイッチング精度: ±2...±10cm/s
- LEDバーグラフ表示
- ステンレス外装

流速設定範囲 液体 / 気体 [cm/s]	高感度領域 液体 / 気体 [cm/s]	センサー部 耐圧 [MPa]	出力機能	応答時間 液体 / 気体 [s]	媒体温度 [°C]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
出力機能: 1 x ⎍/⎍									
3...300 / 200...3000	3...100 / 200...800	3	PNP	1...10 / 1...10	-25...+80	DC 19...36	32	M12 / 4ピン	**SI5000**
3...300 / 200...3000	3...100 / 200...800	3	NPN	1...10 / 1...10	-25...+80	DC 19...36	36	M12 / 4ピン	**SI5001**
3...300 / 200...3000	3...100 / 200...800	30	ACリレー	1...10 / 1...10	-25...+80	AC 90...240	12	1/2" / 5ピン	**SI5006**
3...300 / 200...3000	3...100 / 200...800	30	PNP	1...2 / 1...10	-25...+80	DC 19...36	41	M12 / 4ピン	**SI5010**
3...300 / 200...3000	3...100 / 200...800	30	NPN	1...2 / 1...10	-25...+80	DC 19...36	42	M12 / 4ピン	**SI5011**
出力機能: 2 x ⎍/⎍									
3...300 / 200...3000	3...100 / 200...800	30	PNP	1...10 / 1...10	-25...+80	DC 19...36	9	M12 / 4ピン	**SI5002**
3...300 / 200...3000	3...100 / 200...800	30	NPN	1...10 / 1...10	-25...+80	DC 19...36	37	M12 / 4ピン	**SI5003**
出力機能: 1 x ⎍/⎍ (フロー) + 1 x ⎍/⎍ (温度)									
3...300 / 200...3000	3...100 / 200...800	30	PNP	1...10 / 1...10	-25...+80	DC 19...36	9	M12 / 4ピン	**SI5007**
出力機能: アナログ (4...20mA)									
3...300 / -	3...100 / -	30	4...20mA	1...10 / 1...10	-25...+80	DC 19...36	28	M12 / 4ピン	**SI5004**

アクセサリー

仕様 / 説明	材質	コード No.
アダプター, M18 x 1.5 - G1/2	ステンレス	**E40096**
アダプター, M18 x 1.5 - G1/4	ステンレス	**E40099**
アダプター, M18 x 1.5 - M12 x 1	ステンレス	**E40101**
アダプター, M18 x 1.5 - PT3/8	ステンレス	**8E0511**
アダプター, M18 x 1.5 - PT3/4	ステンレス	**8E0512**

E40096

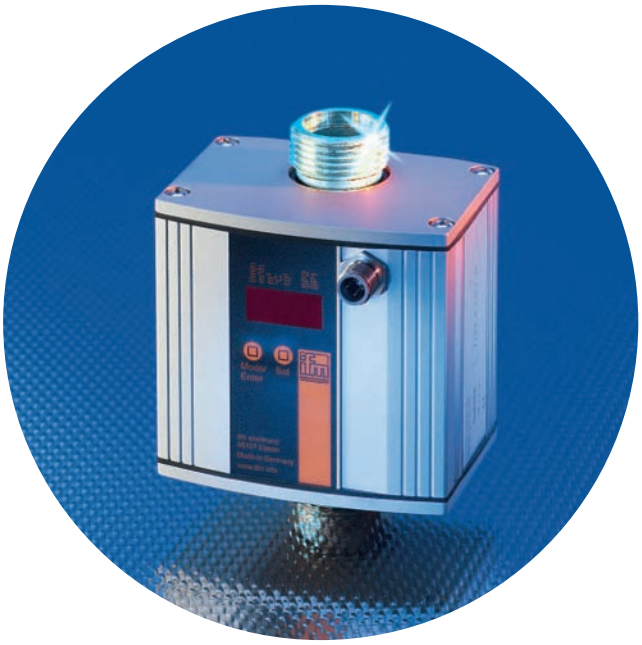
E40099

E40101

8E0511

8E0512

visit our website: www.efector.co.jp

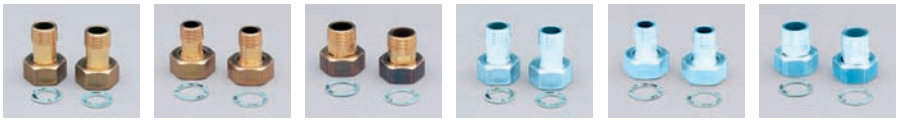


- 超音波式インライン流量センサー
- 水 / グリコール水溶液 / オイルの流量検知
- 流量 / 積算量 / 媒体温度を監視
- 出力は、接点 / パルス / アナログを選択
  PNP / NPN選択可
- 温度も表示、出力できるハイブリッドセンサー

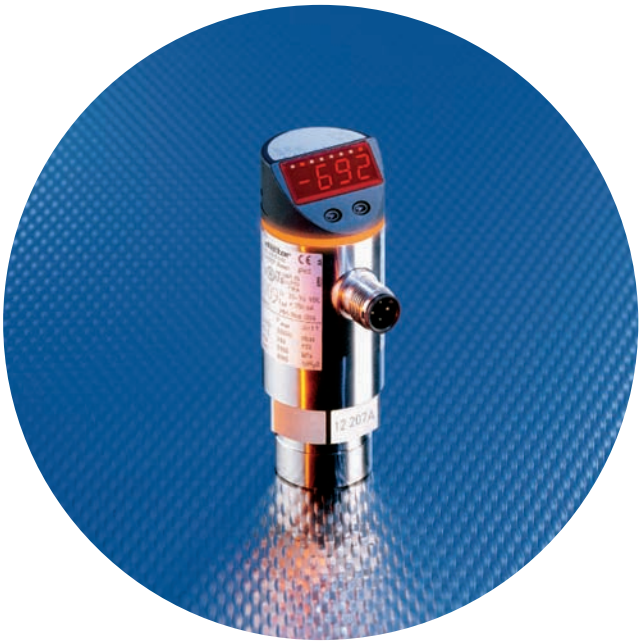
ネジタイプ	測定範囲 [l/min]	耐圧 [MPa]	出力機能 PNP/NPN 出力1	出力機能 PNP/NPN 出力2	媒体温度 [°C]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
検出媒体: 水 / グリコール / オイル									
G3/4	0...50	1.6	接点またはパルス	接点またはアナログ	-10...+80	DC 20...28	38	M12 / 4ピン	**SU7000**
G1	0...100	1.6	接点またはパルス	接点またはアナログ	-10...+80	DC 20...28	38	M12 / 4ピン	**SU8000**

アクセサリー

仕様 / 説明	材質	コード No.
アダプター G3/4 - R1/2 (SU7000用)	真鍮	**E40151**
アダプター G1 - R1/2 (SU8000用)	真鍮	**E40152**
アダプター G1 - R3/4 (SU8000用)	真鍮	**E40153**
アダプター G3/4 - R1/2 (SU7000用)	ステンレス	**E40178**
アダプター G1 - R1/2 (SU8000用)	ステンレス	**E40179**
アダプター G1 - R3/4 (SU8000用)	ステンレス	**E40180**



E40151 **E40152** **E40153** **E40178** **E40179** **E40180**



- デジタル表示付き圧力センサー
- アナログ出力のスケーリング可能
- セラミックダイヤフラム
- サージ圧に強い
- 保護構造: IP 67*
  (コードNo.に*マークのないものはIP 65)

ネジタイプ	測定範囲 [Pa]	最大許容圧力 [Pa]	スッチング精度 [%]	出力機能 PNP/NPN		使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
				アナログ出力	接点出力				
出力機能: 2 x ⎓/⏚									
G1/4 I	0...60M	80M	< ±0.5	-	n.o./n.c. 設定可	DC 18...36	50	M12 / 4ピン	**PN7060***
G1/4 I	0...40M	60M	< ±0.5	-	n.o./n.c. 設定可	DC 18...36	50	M12 / 4ピン	**PN7000***
G1/4 I	0...25M	40M	< ±0.5	-	n.o./n.c. 設定可	DC 18...36	50	M12 / 4ピン	**PN7001***
G1/4 I	0...10M	30M	< ±0.5	-	n.o./n.c. 設定可	DC 18...36	50	M12 / 4ピン	**PN7002***
G1/4 I	0...2.5M	15M	< ±0.5	-	n.o./n.c. 設定可	DC 18...36	50	M12 / 4ピン	**PN7003**
G1/4 I	-0.1...1M	7.5M	< ±0.5	-	n.o./n.c. 設定可	DC 18...36	50	M12 / 4ピン	**PN7004**
G1/4 I	0...250k	2M	< ±0.5	-	n.o./n.c. 設定可	DC 18...36	50	M12 / 4ピン	**PN7006**
G1/4 I	0...100k	1M	< ±0.5	-	n.o./n.c. 設定可	DC 18...36	50	M12 / 4ピン	**PN7007**
G1/4 I	-100...100k	2M	< ±0.5	-	n.o./n.c. 設定可	DC 18...36	50	M12 / 4ピン	**PN7009**
出力機能: 2 x ⎓/⏚ または 1 x ⎓/⏚ + アナログ (4...20mA / 0...10V)									
G1/4 I	0...40M	60M	< ±0.4	4...20mA / 0...10V	n.o./n.c. 設定可	DC 20...32	63	M12 / 4ピン	**PN2020***
G1/4 I	0...25M	40M	< ±0.4	4...20mA / 0...10V	n.o./n.c. 設定可	DC 20...32	63	M12 / 4ピン	**PN2021***
G1/4 I	0...10M	30M	< ±0.4	4...20mA / 0...10V	n.o./n.c. 設定可	DC 20...32	63	M12 / 4ピン	**PN2022***
G1/4 I	-0.1...2.5M	10M	< ±0.4	4...20mA / 0...10V	n.o./n.c. 設定可	DC 20...32	63	M12 / 4ピン	**PN2023**
G1/4 I	-0.1...1M	5M	< ±0.4	4...20mA / 0...10V	n.o./n.c. 設定可	DC 20...32	63	M12 / 4ピン	**PN2024**
G1/4 I	-12.5...250k	2M	< ±0.4	4...20mA / 0...10V	n.o./n.c. 設定可	DC 20...32	63	M12 / 4ピン	**PN2026**
G1/4 I	-5...100k	1M	< ±0.4	4...20mA / 0...10V	n.o./n.c. 設定可	DC 20...32	63	M12 / 4ピン	**PN2027**
G1/4 I	-1.25...25k	1M	< ±0.4	4...20mA / 0...10V	n.o./n.c. 設定可	DC 20...32	63	M12 / 4ピン	**PN2028**

アクセサリー

仕様 / 説明	材質	コード No.
Ø34用取付けクランプ	PBT	**E10017**
プロテクトカバー	ポリウレタン	**E30006**
ダンピングスクリュー (ガスケット付き)	ステンレス	**E30044**
銅パッキン		**8E0508**

E10017

E30006

E30044

8E0508

- 圧力トランスミッター
- アナログ出力: 4...20mA / 0...10V
- 振動や衝撃に強い
- セラミックダイヤフラム
- サージ圧に強い

ネジタイプ	測定範囲 [Pa]	最大許容圧力 [Pa]	最大破壊圧力 [Pa]	配線	使用周囲温度 [°C]	保護構造	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
出力機能: アナログ (4...20mA)										
G1/4 I	0...60M	80M	120M	2線式	-25...+80	IP 68 / IP 69K	DC 9.6...32	13	M12 / 4ピン	**PA3060**
G1/4 I	0...40M	60M	100M	2線式	-25...+80	IP 68 / IP 69K	DC 9.6...32	13	M12 / 4ピン	**PA3020**
G1/4 I	0...25M	40M	85M	2線式	-25...+80	IP 68 / IP 69K	DC 9.6...32	13	M12 / 4ピン	**PA3021**
G1/4 I	0...10M	30M	65M	2線式	-25...+80	IP 68 / IP 69K	DC 9.6...32	13	M12 / 4ピン	**PA3022**
G1/4 I	0...2.5M	15M	35M	2線式	-25...+80	IP 65	DC 9.6...32	13	M12 / 4ピン	**PA3023**
G1/4 I	0...1M	7.5M	15M	2線式	-25...+80	IP 65	DC 9.6...32	13	M12 / 4ピン	**PA3024**
G1/4 I	0...250k	2M	5M	2線式	-25...+80	IP 65	DC 9.6...32	13	M12 / 4ピン	**PA3026**
G1/4 I	0...100k	1M	3M	2線式	-25...+80	IP 65	DC 9.6...32	13	M12 / 4ピン	**PA3027**
G1/4 I	-100...0k	1M	3M	2線式	-25...+80	IP 65	DC 9.6...32	13	M12 / 4ピン	**PA3029**
G1/4 A M5 I	0...2.5M	15M	35M	2線式	-25...+80	IP 65	DC 9.6...32	13	M12 / 4ピン	**PA3523**
G1/4 A M5 I	0...1M	7.5M	15M	2線式	-25...+80	IP 65	DC 9.6...32	13	M12 / 4ピン	**PA3524**
出力機能: アナログ (0...10V)										
G1/4 I	0...40M	60M	100M	3線式	-25...+80	IP 68 / IP 69K	DC 16...32	7	M12 / 4ピン	**PA9020**
G1/4 I	0...25M	40M	85M	3線式	-25...+80	IP 68 / IP 69K	DC 16...32	7	M12 / 4ピン	**PA9021**
G1/4 I	0...10M	30M	65M	3線式	-25...+80	IP 68 / IP 69K	DC 16...32	7	M12 / 4ピン	**PA9022**
G1/4 I	0...2.5M	15M	35M	3線式	-25...+80	IP 65	DC 16...32	7	M12 / 4ピン	**PA9023**
G1/4 I	0...1M	7.5M	15M	3線式	-25...+80	IP 65	DC 16...32	7	M12 / 4ピン	**PA9024**
G1/4 I	0...250k	2M	5M	3線式	-25...+80	IP 65	DC 16...32	7	M12 / 4ピン	**PA9026**
G1/4 I	0...100k	1M	3M	3線式	-25...+80	IP 65	DC 16...32	7	M12 / 4ピン	**PA9027**

アクセサリー

仕様 / 説明	材質	コード No.
Ø34用取付けクランプ	プラスチック	**E10017**
ダンピングスクリュー (PA30/PA90用, ガスケット付き)	ステンレス	**E30044**
アダプター, G1/4 - PT1/4 (PA30/PA90用)	スチール	**8E0510**

E10017

E30044

8E0510

- ダイヤル設定式温度センサー
- ON点 / OFF点の設定可能 (TK6130)
- メカニカルロック機構
- 液体または気体の温度監視
- 応答時間: T05=1s / T09=3s

簡単な取扱い　IP 67　ゴールドコンタクト　高い耐振動性と耐衝撃性

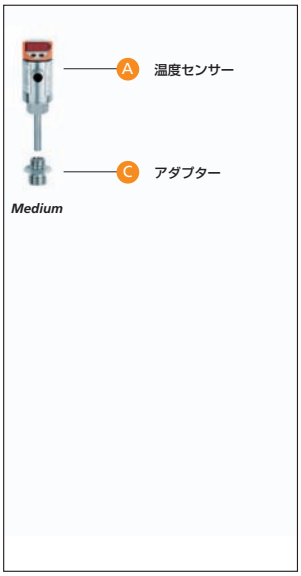
ネジタイプ	プローブ長 [mm]	測定範囲 [°C]	応答時間 T05 / T09 [s]	測定素子	使用周囲温度 [°C]	使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
出力機能: 1 x ⎍/⎍ C接点, 電気的仕様: PNP									
G1/4 A	25	-25...+140	1 / 3	Pt1000 / class B	-25...+70	DC 9.6...32	6	M12 / 4ピン	**TK6130**
出力機能: 2 x ⎍, 電気的仕様: PNP									
G1/4 A	25	-25...+140	1 / 3	Pt1000 / class B	-25...+70	DC 9.6...32	11	M12 / 4ピン	**TK7130**

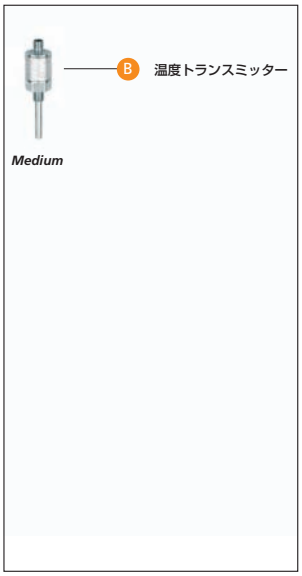
アクセサリー

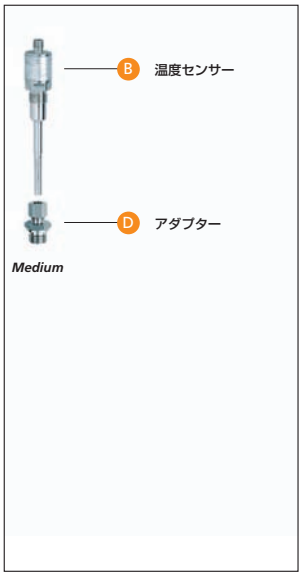
仕様 / 説明	材質	コード No.
プロテクトカバー	プラスチック	**E30094**

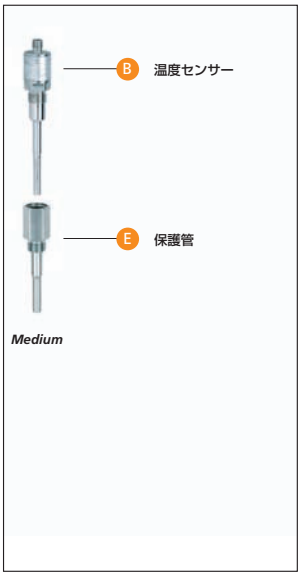
E30094

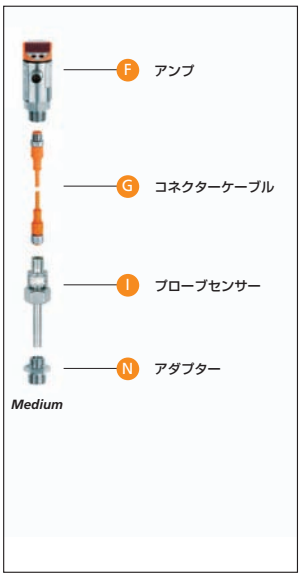
セレクションチャート

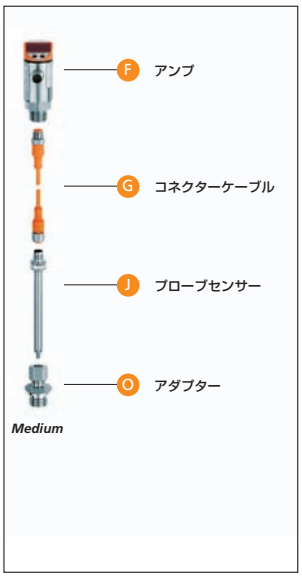


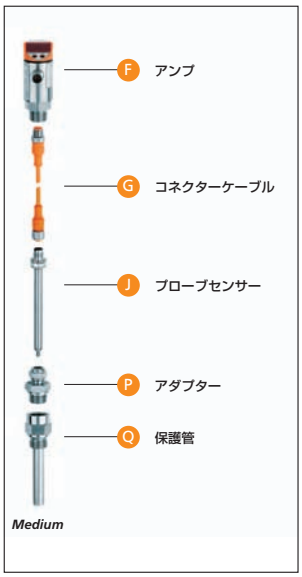


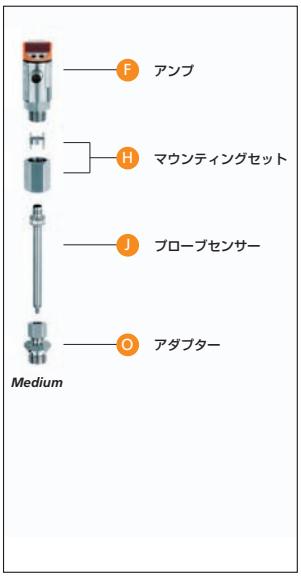


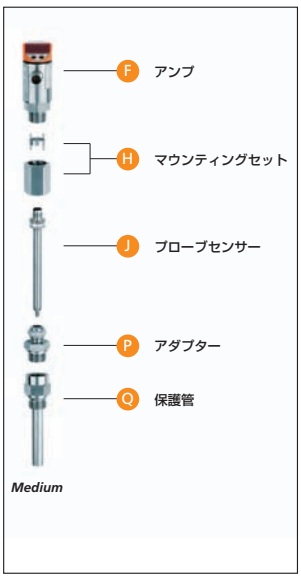


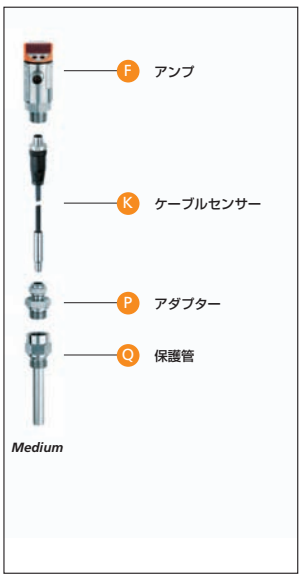


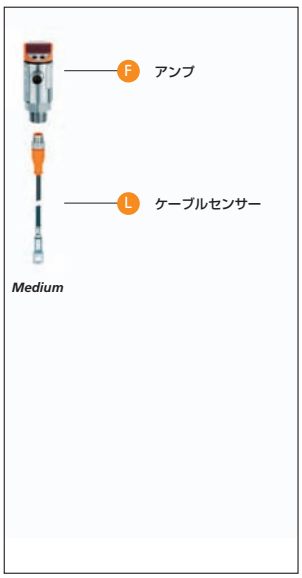


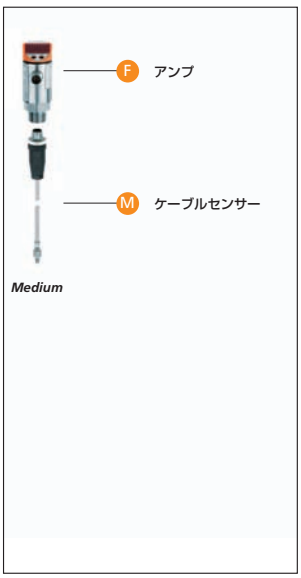




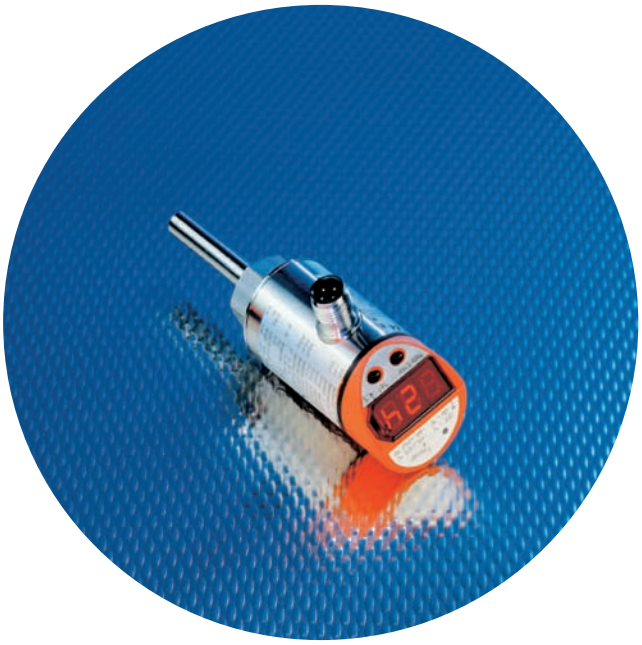








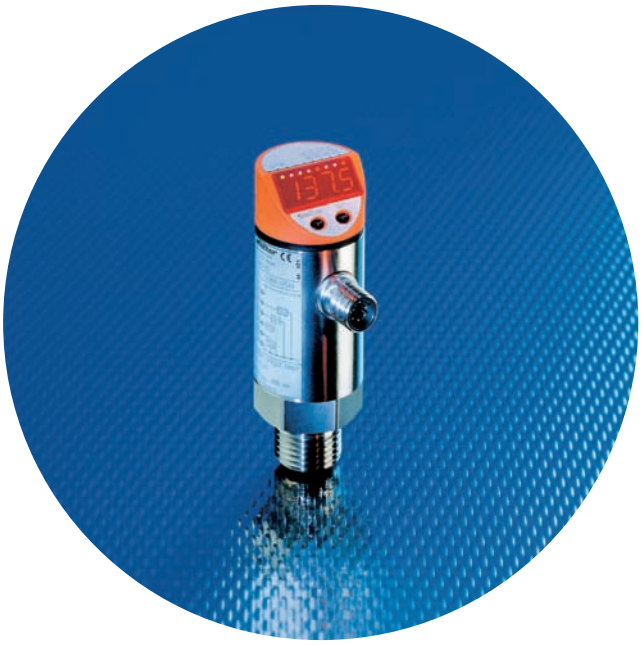
visit our website: www.efector.co.jp



- 液体 / 気体用温度センサー
- 現場で数値確認できる表示一体型
- 高い耐振動性と耐衝撃性
- ステンレス外装
- 耐高圧センシング部: 30MPa

ネジタイプ	測定範囲 [°C]	使用周囲温度 [°C]	配線	出力機能 PNP		使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
				アナログ出力	接点出力				
A 温度センサー									
M18 x 1.5	-40...+125	-25...+70	4線式	4...20mA / 0...10V	n.o./n.c. 設定可	DC 20...30	10	M12 / 4ピン	**TN2530**
M18 x 1.5	-40...+125	-25...+70	4線式	-	2 x n.o./n.c. 設定可	DC 18...30	11	M12 / 4ピン	**TN7530**
B 温度トランスミッター									
G1/4 A	0...+140	-25...+70	2線式	4...20mA	-	DC 10...30	13	M12 / 4ピン	**TA3130**
G1/2 A	0...+140	-25...+70	2線式	4...20mA	-	DC 10...30	13	M12 / 4ピン	**TA3430**
G1/2 A	-10...+150	-25...+70	2線式	4...20mA	-	DC 10...30	13	M12 / 4ピン	**TA3431**

仕様 / 説明	材質	コード No.
C アダプター		
アダプター, M18 x 1.5 - G1/2	ステンレス	**E40096**
アダプター, M18 x 1.5 - G1/2	真鍮	**E40097**
アダプター, M18 x 1.5 - G1/4	真鍮	**E40098**
アダプター, M18 x 1.5 - G1/4	ステンレス	**E40099**
アダプター, M18 x 1.5 - M12 x 1	真鍮	**E40100**
アダプター, M18 x 1.5 - M12 x 1	ステンレス	**E40101**
アダプター, M18 x 1.5 - PT3/8	ステンレス	**8E0511**
アダプター, M18 x 1.5 - PT3/4	ステンレス	**8E0512**
D アダプター		
アダプター, Ø10 - G1/2	ステンレス	**E30016**
アダプター, Ø10	ステンレス	**E34110**
E 保護管		
保護管, G1/2, プローブ長53mm, 全長126mm	ステンレス	**E30393**



- 液体 / 気体用温度センサー
- 現場で数値確認できる表示一体型
- 反転表示ができるLED
- 接続された温度センサーを自動認識
- ステンレス外装

ネジタイプ	測定範囲 [°C]	使用周囲温度 [°C]	配線	出力機能 PNP/NPN		使用電源電圧 [V]	配線図 No.	接続	コード No.
				アナログ出力	接点出力				
F アンプ									
G1/2 A	-40...+300	-25...+70	4線式	4...20mA / 0...10V	n.o./n.c. 設定可	DC 20...30	64	M12 / 4ピン	**TR2432**
G1/2 A	-40...+150	-25...+70	4線式	-	2 x n.o./n.c. 設定可	DC 18...30	59	M12 / 4ピン	**TR7430**
G1/2 A	-40...+150	-25...+70	7線式	-	4 x n.o./n.c. 設定可	DC 18...28	60	M12 / 8ピン	**TR8430**

仕様 / 説明	材質	コード No.
G コネクターケーブル		
M12コネクター, ストレート - ストレート, 2m	PUR	**EVC013**
M12コネクター, ストレート - ストレート, 5m	PUR	**EVC014**
M12コネクター, ストレート - ストレート, 2m	PVC	**EVT043**
M12コネクター, ストレート - ストレート, 5m	PVC	**EVT044**
H マウンティングセット		
TR+TT接続用マウンティングセット	ステンレス	**E30017**

直径 [mm]	センサー長 [mm]	全長 [mm]	使用周囲温度 [°C]	配線図 No.	コード No.
I プローブセンサー					
Ø8.2	44	90	-40...+125 / PT1000 DIN EN 60751 classB	44	**TM9550**
J プローブセンサー					
Ø10	110	131.5	-40...+150 / PT1000 DIN EN 60751 classA	44	**TT0061**
Ø10	160	181.5	-40...+150 / PT1000 DIN EN 60751 classA	44	**TT1050**
Ø8	160	181.5	-40...+150 / PT1000 DIN EN 60751 classA	44	**TT1150**
Ø6	160	181.5	-40...+150 / PT1000 DIN EN 60751 classA	44	**TT1250**
Ø10	260	281.5	-40...+150 / PT1000 DIN EN 60751 classA	44	**TT2050**
Ø8	260	281.5	-40...+150 / PT1000 DIN EN 60751 classA	44	**TT2150**

visit our website: www.efector.co.jp

直径 [mm]	センサー長 [mm]	全長 [mm]	使用周囲温度 [°C]	配線図 No.	コード No.
J プローブセンサー					
Ø6	260	281.5	-40...+150 / PT1000 DIN EN 60751 classA	44	**TT2250**
Ø10	360	381.5	-40...+150 / PT1000 DIN EN 60751 classA	44	**TT3050**
Ø8	360	381.5	-40...+150 / PT1000 DIN EN 60751 classA	44	**TT3150**
Ø6	360	381.5	-40...+150 / PT1000 DIN EN 60751 classA	44	**TT3250**
Ø10	560	581.5	-40...+150 / PT1000 DIN EN 60751 classA	44	**TT5050**
K ケーブルセンサー					
Ø10	45	2000	-40...+150 / PT1000 DIN EN 60751 classB	44	**TS2051**
Ø8	50	2000	-40...+150 / PT1000 DIN EN 60751 classB	44	**TS2151**
Ø6	50	2000	-40...+150 / PT1000 DIN EN 60751 classB	44	**TS2251**
Ø10	45	5000	-40...+150 / PT1000 DIN EN 60751 classB	44	**TS5051**
Ø10	50.5	2000	-50...+250 / PT100 DIN EN 60751 classA	44	**TS2056**
Ø6	50	2000	-50...+250 / PT100 DIN EN 60751 classA	44	**TS2256**
L ケーブルセンサー					
32 x 12 / M6	32	2000	-25...+90 / PT100 DIN EN 60751 classB	44	**TS2229**
M ケーブルセンサー					
M5	25.7	2000	-30...+180 / PT100 DIN EN 60751 classB	44	**TS2759**

仕様 / 説明	材質	コード No.
N アダプター		
アダプター, M18 x 1.5 - G1/2	ステンレス	**E40096**
アダプター, M18 x 1.5 - G1/2	真鍮	**E40097**
アダプター, M18 x 1.5 - G1/4	真鍮	**E40098**
アダプター, M18 x 1.5 - G1/4	ステンレス	**E40099**
アダプター, M18 x 1.5 - M12 x 1	真鍮	**E40100**
アダプター, M18 x 1.5 - M12 x 1	ステンレス	**E40101**
アダプター, M18 x 1.5 - PT3/8	ステンレス	**8E0511**
アダプター, M18 x 1.5 - PT3/4	ステンレス	**8E0512**
O アダプター		
アダプター, Ø10 - G1/2	ステンレス	**E30016**
アダプター, Ø8 - G1/2	ステンレス	**E30046**
アダプター, Ø6 - G1/2	ステンレス	**E30047**
P アダプター		
アダプター, Ø6/Ø8/Ø10 - G1/2, TS/TT用	ステンレス	**E30018**
Q 保護管		
保護管, Ø10 - G1/2, プローブ長82mm, 全長107mm	ステンレス	**E35010**
保護管, Ø10 - G1/2, プローブ長182mm, 全長207mm	ステンレス	**E35020**
保護管, Ø10 - G1/2, プローブ長282mm, 全長307mm	ステンレス	**E35030**
保護管, Ø10 - G1/2, プローブ長482mm, 全長507mm	ステンレス	**E35050**
保護管, Ø8 - G1/2, プローブ長82mm, 全長107mm	ステンレス	**E36010**
保護管, Ø8 - G1/2, プローブ長182mm, 全長207mm	ステンレス	**E36020**
保護管, Ø8 - G1/2, プローブ長282mm, 全長307mm	ステンレス	**E36030**
保護管, Ø6 - G1/2, プローブ長82mm, 全長107mm	ステンレス	**E37010**
保護管, Ø6 - G1/2, プローブ長182mm, 全長207mm	ステンレス	**E37020**
保護管, Ø6 - G1/2, プローブ長282mm, 全長307mm	ステンレス	**E37030**

- AS-iマスタ: ゲートウェイ機能
- リピータ: ケーブル延長(最大600m)
- 入出力: ON/OFF信号とアナログ信号
- サイクルタイム: 最大5ms(31個接続時)
- AS-iプロトコル: IEC 62026-2

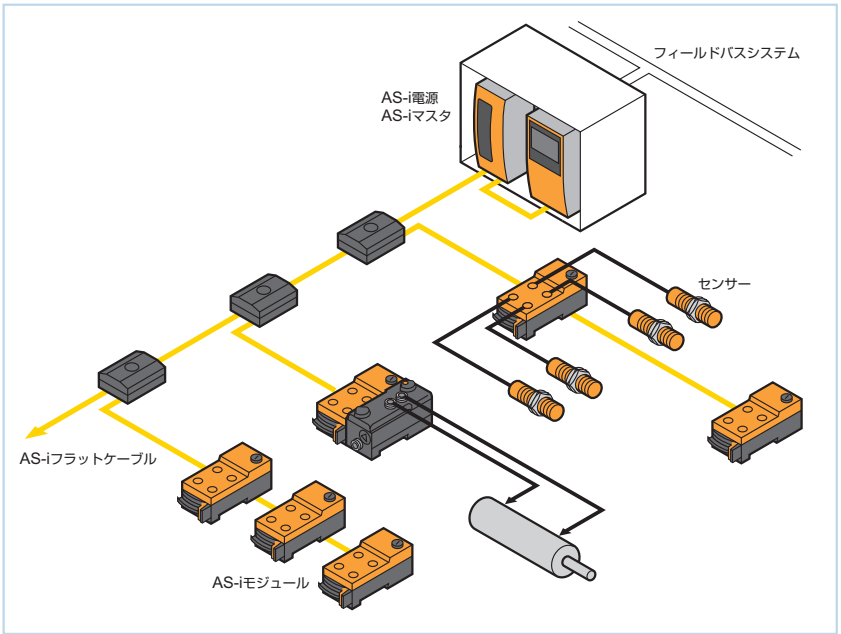
62
31
IP 67

AS-iとは

Actuator Sensor Interfaceの略で、一般的な制御システムで用いられる近接スイッチ・光電スイッチ・リミットスイッチ・表示灯・リレーのようなバイナリー(ON/OFF)デバイスをネットワーク化するために設計されたオープンバスです。
AS-iは、様々な制御プロセスで使用されるコンポーネントの接続を、より簡単にそしてシンプルに構成するために開発されました。
コンポーネントを相互に接続するために、マスタ・専用電源・各種スレーブおよび2芯ケーブルだけで構成されます。
この基本設計により、シンプルな2芯ケーブルだけですべてのスレーブと入力でバイスへの電源供給、そしてマスタとスレーブ間のデータ交換が可能です。

AS-iは制御システムに制約されません

AS-iは、制御の最下層フィールドレベルで使用されるように設計されているので、ゲートウェイの使用により多くの上位フィールドバスシステムの1スレーブとして動作します。この際に、AS-iレベルは常に同じ構成および設定で各種フィールドバスと接続することが可能です。
また、PLC接続の場合にもプログラム変更や追加ソフトなしで従来のI/O入出力カードと同様に接続が可能です。
分散制御システムのメリットを実現するために、特殊機能スレーブとの組合わせで、より効果的な分散制御システムの構築ができます。

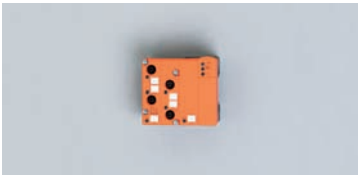


Visit our website: www.efector.co.jp

マスタ, リピータ, 電源, モジュール

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
マスタ v2.1, リピータ		
AC1304	Controller E, スタンドアローン 1 マスタ	**AC1303**
	Controller E, スタンドアローン 2 マスタ	**AC1304**
	Controller E, DP 1 マスタ, Profibus-DPゲートウェイ	**AC1305**
	Controller E, DP 2 マスタ, Profibus-DPゲートウェイ	**AC1306**
	Controller E, DN 1 マスタ, Device-Netゲートウェイ	**AC1308**
	Controller E, DN 2 マスタ, Device-Netゲートウェイ	**AC1314**
	Controller E, EN 1 マスタ, Ethernetゲートウェイ	**AC1307**
	Controller E, EN 2 マスタ, Ethernetゲートウェイ	**AC1317**
	SmartLink, DP 1マスタ, Profibus-DPゲートウェイ	**AC1335**
	SmartLine 25, AS-iリピータ, 100m/200m延長	**AC2225**
電源		
AC1209	AS-i電源, DC 24V, AS-i 2.8A	**AC1207**
	AS-iコンビ電源, AC 230/115V, AS-i 2.8A + DC 26V 6A	**AC1209**
	AS-iデュアル電源, AC 230/115V, AS-i 4A x 2	**AC1212**
	AS-i電源, SilverLine, AC 230/115V, AS-i 2.8A	**AC1216**
	AS-i電源, SilverLine, AC 230/115V, AS-i 8A	**AC1218**
AC1224	AS-i電源, SilverLine, 3相, 3 AC 400-500V, AS-i 8A	**AC1223**
	AS-i電源, SilverLine, AC 230/115V, AS-i 4A	**AC1224**
	スイッチング電源, AC 230/115V, DC 24V 5A	**DN2012**
	スイッチング電源, AC 230/115V, DC 24V 10A	**DN2013**
I/Oモジュール · SmartLine 25/50		
	SmartLine, 4入力, A/Bスレーブ	**AC2250**
	SmartLine, 4入力4出力	**AC2251**
	SmartLine, 4出力	**AC2252**
	SmartLine, 4入力3出力, A/Bスレーブ	**AC2264**
	SmartLine, 4入力2出力, A/Bスレーブ, リレー出力	**AC2256**
	SmartLine, 4入力4出力, リレー出力	**AC2258**
	SmartLine, 4入力4出力, リレー出力, センサー電源は補助電源	**AC2259**
	コンビコンプラグ, ネジ端子, 6コ	**E70230**
アナログモジュール · SmartLine 25		
	SmartLine, 4電流入力, 4-20mA, プロフィール 7.3, IP 20	**AC2216**
	SmartLine, 4電圧入力, 0-10V, プロフィール 7.3, IP 20	**AC2217**
	SmartLine, 4電流出力, 0-20mA, プロフィール 7.3, IP 20	**AC2218**
	SmartLine, 4電圧出力, 0-10V, プロフィール 7.3, IP 20	**AC2219**
	SmartLine, 4Pt100入力, プロフィール 7.3, IP 20	**AC2220**
アドレス設定器		
	AS-i Version 2.1用アドレス設定器	**AC1144**
	赤外線アダプター	**E70211**
	アドレスソケットアダプター	**E70213**

フィールド用モジュール, エアーボックス

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
I/Oモジュール · CompactLine · IP 67		
	AS-i CompactLine, 4入力, ステンレス	**AC2451**
	AS-i CompactLine, 4入力4出力, ステンレス	**AC2452**
	CompactLine用アドレス設定ケーブル	**E70123**
I/Oモジュール · ClassicLine 45 · IP 67		
	ClassicLine, 4分岐, AS-iライン, 補助電源	**AC2500**
	ClassicLine, 3出力, A/Bスレーブ	**AC2503**
	ClassicLine, 2入力2出力	**AC2507**
	ClassicLine, 4出力	**AC2508**
	ClassicLine, 4入力, Y入力, A/Bスレーブ	**AC2515**
	ClassicLine, 4分岐, スプリッター	**AC5200**
	ClassicLine, 4出力	**AC5208**
	ClassicLine, 2入力2出力, Y入力, A/Bスレーブ	**AC5214**
	ClassicLine, 4入力, Y入力, A/Bスレーブ	**AC5215**
	ClassicLine, 2電流入力, 4...20mAアナログ入力	**AC5222**
I/Oモジュール · ClassicLine 90 · IP 67		
	ClassicLine, 4入力3出力, Y入力, A/Bスレーブ	**AC2504**
	ClassicLine, 4入力4出力	**AC2509**
	ClassicLine, 4入力3出力, Y入力, A/Bスレーブ	**AC5204**
	ClassicLine, 4入力4出力	**AC5209**
アナログモジュール · ClassicLine 90 · IP 67		
	ClassicLine, 4電流入力, 4-20mA, プロフィール 7.3	**AC2516**
	ClassicLine, 4電圧入力, 0-10V, プロフィール 7.3	**AC2517**
	ClassicLine, 4電流出力, 4-20mA, プロフィール 7.3	**AC2518**
	ClassicLine, 4電圧出力, 0-10V, プロフィール 7.3	**AC2519**
	ClassicLine, 4Pt100入力, プロフィール 7.3	**AC2520**
エアーボックス 32 · IP 67		
	Nエアーボックス, 2x3/2 4DI-Y (V2.1 A/B)	**AC5228**
	Nエアーボックス, 2x3/2 4DI-Y AUX (V2.1 A/B)	**AC5243**
エアーボックス 52 · IP 67		
	Nエアーボックス, 5/2 シングル 4DI-Y (V2.1 A/B)	**AC5246**
	Nエアーボックス, 5/2 シングル 4DI-Y AUX (V2.1 A/B)	**AC5249**
	Nエアーボックス, 5/2 ダブル 4DI-Y (V2.1 A/B)	**AC5251**
	Nエアーボックス, 5/2 ダブル 4DI-Y AUX (V2.1 A/B)	**AC5253**
エアーボックス 53 · IP 67		
	Nエアーボックス, 5/3 クローズ 4DI-Y (V2.1 A/B)	**AC5270**
	Nエアーボックス, 5/3 クローズ 4DI-Y AUX (V2.1 A/B)	**AC5271**

AS-iセンサー, ケーブル

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
AS-iセンサー · 近接スイッチ · IP 68		
	M12, 検出距離: 4mm, 埋込, ステンレス, M12コネクター	**IFC247**
	M12, 検出距離: 7mm, 非埋込, ステンレス, M12コネクター	**IFC248**
	M18, 検出距離: 8mm, 埋込, ステンレス, M12コネクター	**IGC234**
	M18, 検出距離: 12mm, 非埋込, ステンレス, M12コネクター	**IGC235**
	M30, 検出距離: 14mm, 埋込, ステンレス, M12コネクター	**IIC220**
	M30, 検出距離: 22mm, 非埋込, ステンレス, M12コネクター	**IIC221**
AS-iセンサー · 圧力センサー		
	G1/4 I, 測定範囲: 0...40MPa, 使用媒体温度: -25...+80°C, IP 67, M12コネクター	**PPA020**
	G1/4 I, 測定範囲: 0...1000kPa, 使用媒体温度: -25...+80°C, IP 65, M12コネクター	**PPA024**
	G1/4 I, 測定範囲: 0...60MPa, 使用媒体温度: -25...+80°C, IP 67, M12コネクター	**PPA060**
AS-iセンサー · 温度センサー · IP 69 K		
	G1/4 A, 測定範囲: -10...+150°C, IP 67, M12コネクター	**TAA131**
	G1/2 A, 測定範囲: -10...+150°C, IP 67, M12コネクター	**TAA431**
コネクターケーブル		
	M12コネクター, ストレート - ストレート, 真鍮ニッケルメッキ, PUR, 0.3 m, 4ピン	**EVC010**
	M12コネクター, ストレート - ストレート, 真鍮ニッケルメッキ, PUR, 0.6m, 4ピン	**EVC011**
	M12コネクター, ストレート - ストレート, 真鍮ニッケルメッキ, PUR, 1m, 4ピン	**EVC012**
	M12コネクター, ストレート - ストレート, 真鍮ニッケルメッキ, PUR, 2m, 4ピン	**EVC013**
	M12コネクター, ストレート - ストレート, 真鍮ニッケルメッキ, PUR, 5m, 4ピン	**EVC014**
	M12コネクター, ストレート - ストレート, ステンレス, PVC, 0.3 m, 4ピン	**EVT040**
	M12コネクター, ストレート - ストレート, ステンレス, PVC, 0.6m, 4ピン	**EVT041**
	M12コネクター, ストレート - ストレート, ステンレス, PVC, 1m, 4ピン	**EVT042**
	M12コネクター, ストレート - ストレート, ステンレス, PVC, 2m, 4ピン	**EVT043**
	M12コネクター, ストレート - ストレート, ステンレス, PVC, 5m, 4ピン	**EVT044**
ベース		
	ベース, AS-iライン	**AC5000**
	ベース, AS-iライン, 補助電源	**AC5015**

アクセサリー

仕様 / 説明	材質	コード No.
AS-iフラットケーブル, 黄色	EPDM	**AC4000**
24Vフラットケーブル, 黒色	EPDM	**AC4002**
ターミネーション	プラスチック	**AC1147**
エアーボックス用ワンタッチカプラ T型 (10コ)	PBT	**E75227**
エアーボックス用ワンタッチカプラ L型 (10コ)	PBT	**E75228**
エアーボックス用サイレンサー (10コ)	PP, PE	**E75232**

構造イメージ

*ecolink*は、機械的なストッパーの特殊な構造により、Oリングには常に適正な圧力がかかり、それによりシーリング機能を維持し続けることができます。

のこ歯型の形状が、ロックリングの確実な締付けを保証します。取付ける際、ロックリングはゆるやかなエッジの上を滑っていきます。そのため、手で取付けても確実なシーリングが実現されます。角度の急なエッジは、意図しない緩みからロックリングを保護します。極度な振動や衝撃の場合でも、コネクターは確実にセンサーとの接続を維持します。

新型で半透明な黒の外装ケースは、明るい照明条件でも、透明な外装ケースよりさらにLEDが見やすくなっています。これは、プラント工程を常に監視し、問題があった場合の早急な対応を可能にするための重要な条件です。

高品質の材料は、様々な産業における厳しいアプリケーションでの使用を可能にします。

タイプ	ケーブル長 [m]	外装材質 / ケーブル材質	ロックリング材質	使用周囲温度 [°C]	保護構造	ゴールドコンタクト*	LED*	コード No.
M12コネクターケーブル / 4ピン / *ecolink*								
	2	TPU / PUR	真鍮	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	-	**EVC001**
	5	TPU / PUR	真鍮	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	-	**EVC002**
	10	TPU / PUR	真鍮	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	-	**EVC003**
	2	TPU / PUR	真鍮	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	-	**EVC004**
	5	TPU / PUR	真鍮	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	-	**EVC005**
	10	TPU / PUR	真鍮	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	-	**EVC006**
M12コネクターケーブル / 4ピン / *ecolink* / LED付き								
	2	TPU / PUR	真鍮	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	• / PNP	**EVC007**
	5	TPU / PUR	真鍮	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	• / PNP	**EVC008**
	10	TPU / PUR	真鍮	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	• / PNP	**EVC009**
M12コネクターケーブル / 5ピン / *ecolink*								
	2	TPU / PUR	真鍮	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	-	**EVC070**
	5	TPU / PUR	真鍮	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	-	**EVC071**
	10	TPU / PUR	真鍮	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	-	**EVC072**
	2	TPU / PUR	真鍮	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	-	**EVC073**
	5	TPU / PUR	真鍮	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	-	**EVC074**
	10	TPU / PUR	真鍮	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	-	**EVC075**
M12コネクターケーブル / 4ピン / *ecolink*								
	2	TPU / PUR	ステンレス	-40...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	-	**EVM001**
	5	TPU / PUR	ステンレス	-40...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	-	**EVM002**
	10	TPU / PUR	ステンレス	-40...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	-	**EVM003**
	2	TPU / PUR	ステンレス	-40...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	-	**EVM004**
	5	TPU / PUR	ステンレス	-40...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	-	**EVM005**
	10	TPU / PUR	ステンレス	-40...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	-	**EVM006**

*) •マーク: 有り, -マーク: 無し

www.efector.co.jp

	タイプ	ケーブル長 [m]	外装材質 / ケーブル材質	ロックリング材質	使用周囲温度 [°C]	保護構造	ゴールドコンタクト*	LED*	コードNo.
	M12コネクターケーブル / 4ピン / *ecolink* / LED付き								
eco link		2	TPU / PUR	ステンレス	-40...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	• / PNP	**EVM007**
		5	TPU / PUR	ステンレス	-40...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	• / PNP	**EVM008**
		10	TPU / PUR	ステンレス	-40...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	• / PNP	**EVM009**
	M12コネクターケーブル / 4ピン / *ecolink*								
eco link		5	PVC / PVC	ステンレス	-25...+100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	-	**EVT001**
		10	PVC / PVC	ステンレス	-25...+100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	-	**EVT002**
		25	PVC / PVC	ステンレス	-25...+100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	-	**EVT003**
eco link		5	PVC / PVC	ステンレス	-25...+100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	-	**EVT004**
		10	PVC / PVC	ステンレス	-25...+100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	-	**EVT005**
		25	PVC / PVC	ステンレス	-25...+100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	-	**EVT006**
	M12コネクターケーブル / 4ピン / *ecolink* / LED付き								
eco link		5	PVC / PVC	ステンレス	-25...+100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	• / PNP	**EVT007**
		10	PVC / PVC	ステンレス	-25...+100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	• / PNP	**EVT008**
		25	PVC / PVC	ステンレス	-25...+100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	• / PNP	**EVT009**
	M12コネクターケーブル / 5ピン / *ecolink*								
eco link		5	PVC / PVC	ステンレス	-25...+100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	-	**EVT010**
		10	PVC / PVC	ステンレス	-25...+100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	-	**EVT011**
		25	PVC / PVC	ステンレス	-25...+100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	-	**EVT012**
eco link		5	PVC / PVC	ステンレス	-25...+100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	-	**EVT013**
		10	PVC / PVC	ステンレス	-25...+100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	-	**EVT014**
		25	PVC / PVC	ステンレス	-25...+100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	-	**EVT015**
	M12コネクターケーブル / 4ピン / *ecolink*								
eco link		2	TPU / PUR	**	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	-	**EVW001**
		5	TPU / PUR	**	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	-	**EVW002**
		10	TPU / PUR	**	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	-	**EVW003**
eco link		2	TPU / PUR	**	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	-	**EVW004**
		5	TPU / PUR	**	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	-	**EVW005**
		10	TPU / PUR	**	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	-	**EVW006**
	M12コネクターケーブル / 4ピン / *ecolink* / LED付き								
eco link		2	TPU / PUR	**	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	• / PNP	**EVW007**
		5	TPU / PUR	**	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	• / PNP	**EVW008**
		10	TPU / PUR	**	-25...+90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	•	• / PNP	**EVW009**

	仕様 / 説明	材質	コードNo.
	ecolinkケーブルストリッパー	プラスチック	**E11952**
	ecolinkマウンティングツール	ステンレス	**E12078**

*) •マーク: 有り, -マーク: 無し

**) 真鍮 + セーフコーティング

www.efector.co.jp

タイプ	ケーブル長 [m]	外装材質 / ケーブル材質	使用周囲温度 [°C]	保護構造	ゴールドコンタクト*	LED*	コードNo.
M12コネクターケーブル / 8ピン							
	2	PUR / PUR	-25...+80	IP 68	•	-	**E11231**
	5	PUR / PUR	-25...+80	IP 68	•	-	**E11232**
M8コネクターケーブル / 3ピン							
	2	PUR / PUR	-25...+85	IP 68	•	-	**E11486**
	5	PUR / PUR	-25...+85	IP 68	•	-	**E11487**
	10	PUR / PUR	-25...+85	IP 68	•	-	**E11488**
	2	PUR / PUR	-25...+85	IP 68	•	-	**E11489**
	5	PUR / PUR	-25...+85	IP 68	•	-	**E11490**
	10	PUR / PUR	-25...+85	IP 68	•	-	**E11491**
	2	PUR / PUR	-25...+85	IP 68	•	• / PNP	**E11492**
	5	PUR / PUR	-25...+85	IP 68	•	• / PNP	**E11493**
	10	PUR / PUR	-25...+85	IP 68	•	• / PNP	**E11494**
M8コネクターケーブル / 4ピン							
	2	PUR / PUR	-25...+80	IP 68	•	-	**E11196**
	5	PUR / PUR	-25...+80	IP 68	•	-	**E11197**
	10	PUR / PUR	-25...+80	IP 68	•	-	**E11198**
	2	PUR / PUR	-25...+80	IP 68	•	-	**E11199**
	5	PUR / PUR	-25...+80	IP 68	•	-	**E11200**
	10	PUR / PUR	-25...+80	IP 68	•	-	**E11201**
1/2"コネクターケーブル / 3ピン							
	2	TPU / PVC	-25...+90	IP 67	-	-	**E10189**
	5	TPU / PVC	-25...+90	IP 67	-	-	**E10191**
	2	TPU / PVC	-25...+90	IP 67	-	-	**E10190**
	5	TPU / PVC	-25...+90	IP 67	-	-	**E10200**
1/2"コネクターケーブル / 5ピン							
	5	TPU / PUR	-25...+90	IP 67	-	-	**E11248**
	10	TPU / PUR	-25...+90	IP 67	-	-	**E11249**
	5	TPU / PUR	-25...+90	IP 67	-	-	**E11250**
	10	TPU / PUR	-25...+90	IP 67	-	-	**E11251**

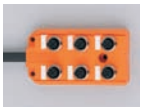
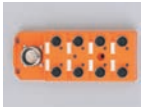
*) •マーク: 有り, -マーク: 無し

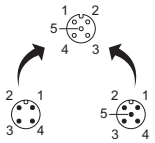
www.efector.co.jp

タイプ	ケーブル長 [m]	外装材質 / ケーブル材質	使用周囲温度 [°C]	保護構造	ゴールド コンタクト*	LED*	コード No.
M12組立てコネクター / 4ピン							
	-	PA / -	-25...+100	IP 68	•	-	**E11504**
	-	PA / -	-25...+100	IP 68	•	-	**E11505**
M12組立てコネクター / 4ピン							
	-	PA / -	-25...+100	IP 68	•	-	**E11508**
	-	PA / -	-25...+100	IP 68	•	-	**E11509**
M23組立てコネクター / 12ピン							
	-	真鍮 / -	-25...+90	IP 65	-	-	**E10447**
	-	真鍮 / -	-25...+90	IP 65	-	-	**E10448**
M23組立てコネクター / 19ピン							
	-	真鍮 / -	-25...+90	IP 65	-	-	**E10886**
	-	真鍮 / -	-25...+90	IP 65	-	-	**E10887**
M12 / 4ピン - M8 / 3ピン T型スプリッター							
	-	PUR / -	-25...+90	IP 67	•	-	**E10802**
M12 / 5ピン - M12 / 5ピン T型スプリッター							
	-	PUR / -	-25...+90	IP 67	•	-	**E10803**

*) •マーク: 有り, -マーク: 無し

www.efector.co.jp

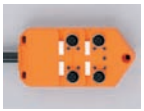
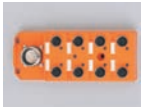
タイプ	接続	外装材質 / ケーブル材質	使用周囲温度 [°C]	保護構造	ゴールドコンタクト*	LED*	コード No.
M12スプリッターボックス / 5ピン x 4							
	5mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	-	**E11717**
	10mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	-	**E11718**
	M23	TPU / -	-15...+80	IP 67	•	-	**E11719**
	5mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	•	**E10278**
	10mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	•	**E10279**
	M23	TPU / -	-15...+80	IP 67	•	•	**E11735**
M12スプリッターボックス / 5ピン x 6							
	5mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	-	**E11720**
	10mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	-	**E11721**
	M23	TPU / -	-15...+80	IP 67	•	-	**E11722**
	5mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	•	**E10280**
	10mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	•	**E10281**
	M23	TPU / -	-15...+80	IP 67	•	•	**E10445**
M12スプリッターボックス / 5ピン x 8							
	5mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	-	**E11723**
	10mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	-	**E11724**
	M23	TPU / -	-15...+80	IP 67	•	-	**E11725**
	5mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	•	**E10282**
	10mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	•	**E10283**
	M23	TPU / -	-15...+80	IP 67	•	•	**E10446**

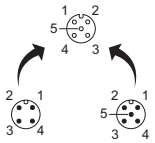


M12スプリッターボックス / 5ピン(メス)には
M12 / 4ピンコネクター(オス)も接続可能

*) •マーク: 有り, -マーク: 無し

www.efector.co.jp

タイプ	接続	外装材質 / ケーブル材質	使用周囲温度 [°C]	保護構造	ゴールドコンタクト*	LED*	コード No.
M12スプリッターボックス / 5ピン x 4 / 2出力							
	5mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	-	**E11726**
	10mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	-	**E11727**
	M23	TPU / -	-15...+80	IP 67	•	-	**E11728**
	5mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	•	**E11017**
	10mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	•	**E11018**
	M23	TPU / -	-15...+80	IP 67	•	•	**E10945**
M12スプリッターボックス / 5ピン x 6 / 2出力							
	5mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	-	**E11729**
	10mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	-	**E11730**
	M23	TPU / -	-15...+80	IP 67	•	-	**E11731**
	5mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	•	**E11019**
	10mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	•	**E11020**
	M23	TPU / -	-15...+80	IP 67	•	•	**E10946**
M12スプリッターボックス / 5ピン x 8 / 2出力							
	5mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	-	**E11732**
	10mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	-	**E11733**
	M23	TPU / -	-15...+80	IP 67	•	-	**E11734**
	5mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	•	**E11021**
	10mケーブル	TPU / PUR	-15...+80	IP 67	•	•	**E11022**
	M23	TPU / -	-15...+80	IP 67	•	•	**E10659**

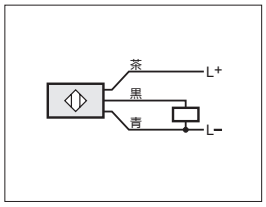


M12スプリッターボックス / 5ピン(メス)には
M12 / 4ピンコネクター(オス)も接続可能

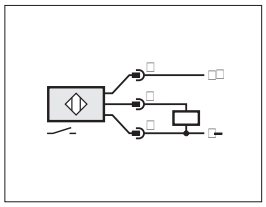
*) •マーク: 有り, -マーク: 無し

www.efector.co.jp

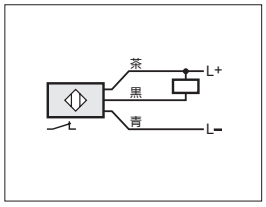
1



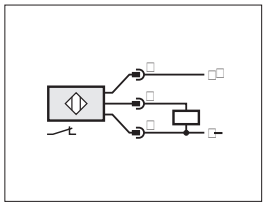
2



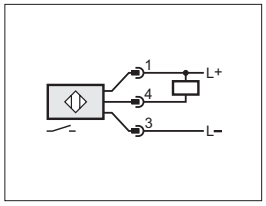
3



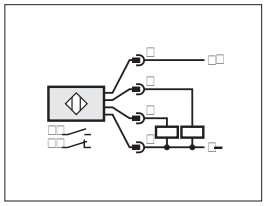
4



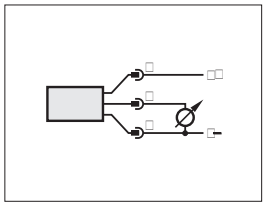
5



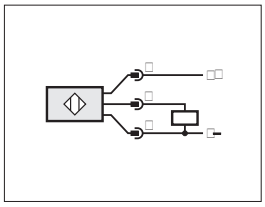
6



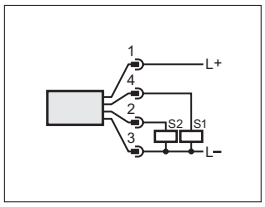
7



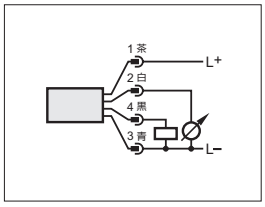
8



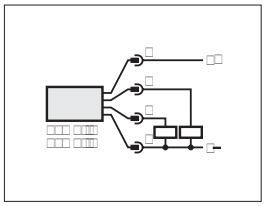
9



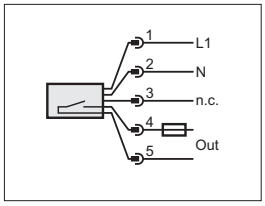
10



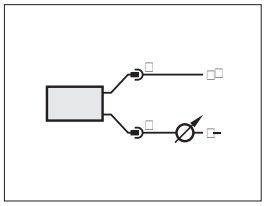
11



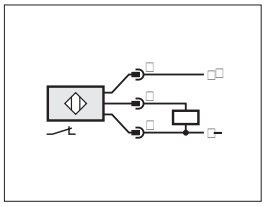
12



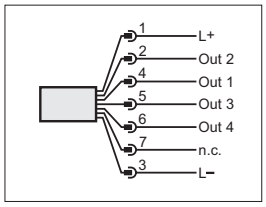
13



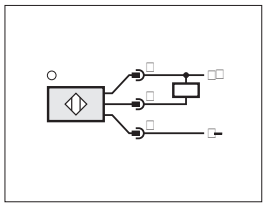
14



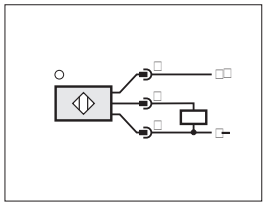
15



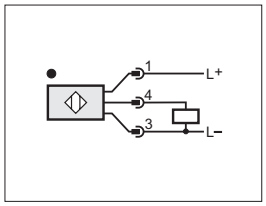
16



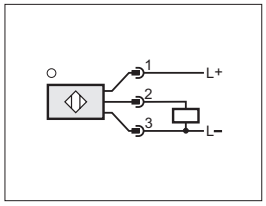
17



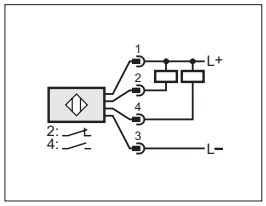
18



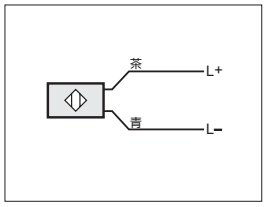
19



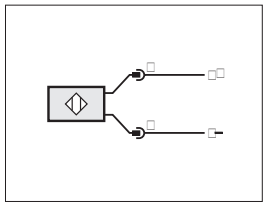
20



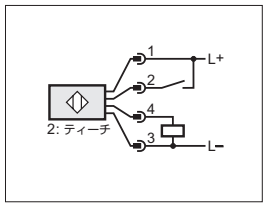
21



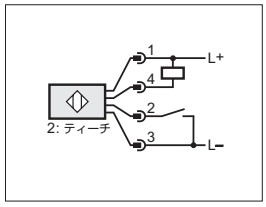
22



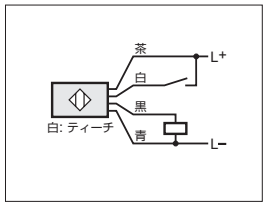
23



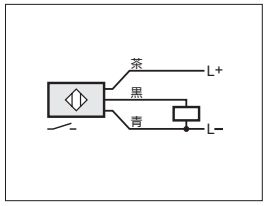
24



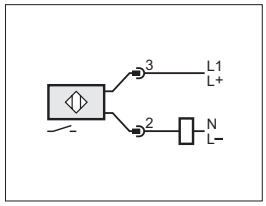
25



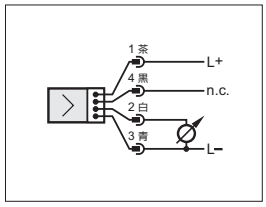
26



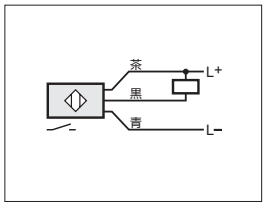
27



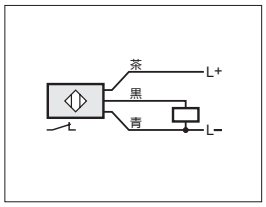
28



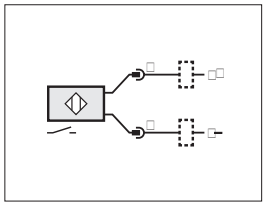
29



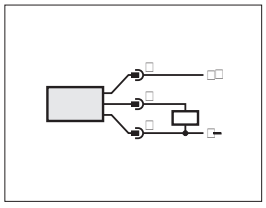
30



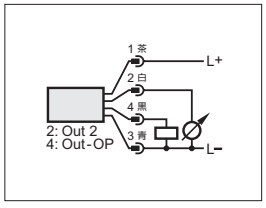
31



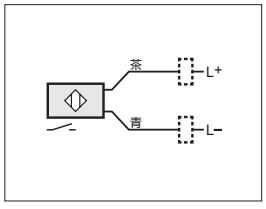
32



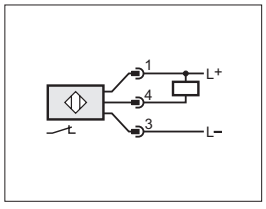
33



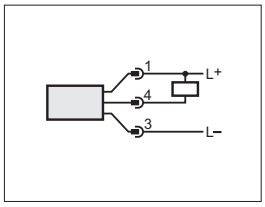
34



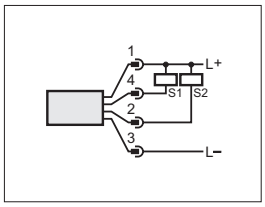
35



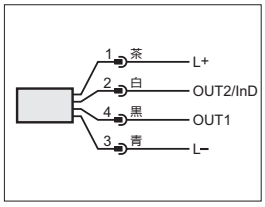
36



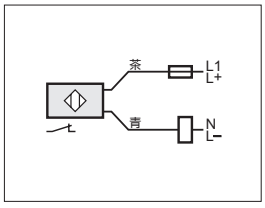
37



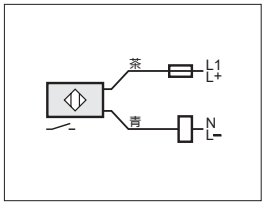
38



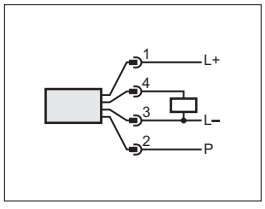
39



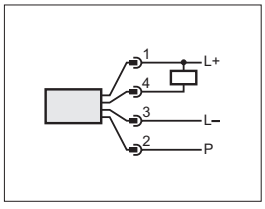
40



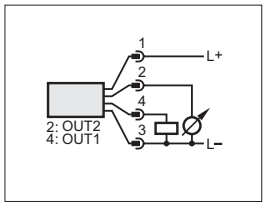
41



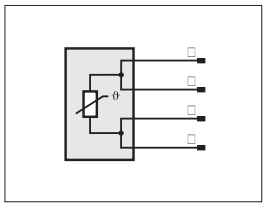
42



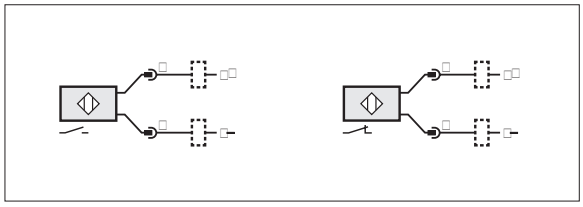
43



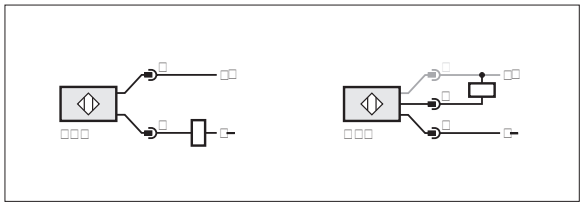
44



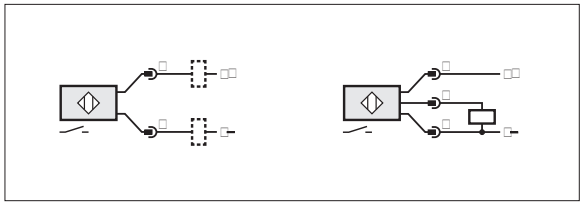
45



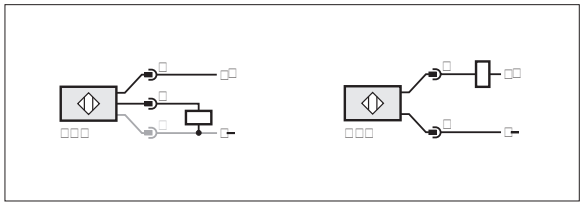
46



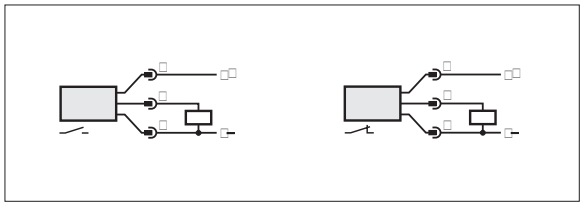
47



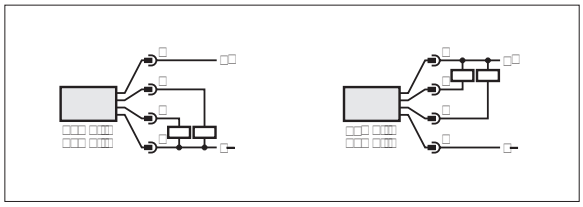
48



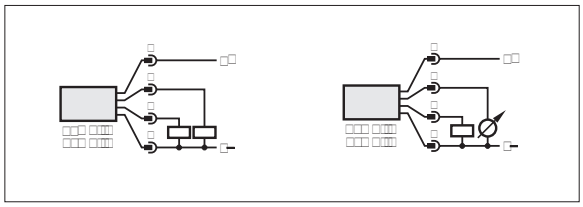
49



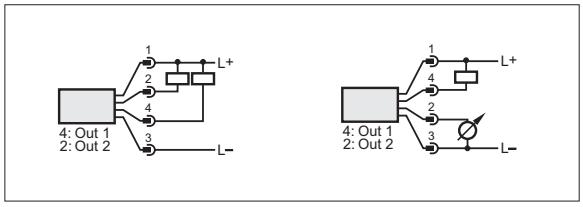
50



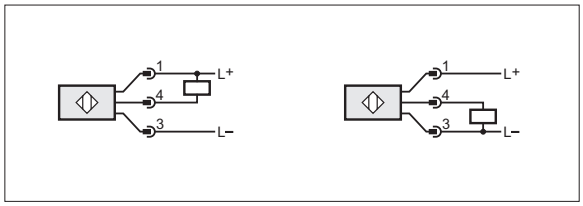
51



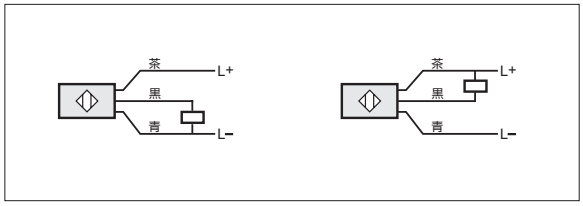
52



53



54



55

□ □□

2 1
3 4

□□□□□□□□□□□□
□□電流出力
□□□□ □ □
□□テスト

56

□ □□

2 1 8
3 7
4 6
5

1: 電源+
2: トリガー入力
3: 電源-(0V)
4: 接点出力5 /
トリガー出力
5: 接点出力3 / Ready
6: 接点出力4 / 出力
7: 接点出力1 / 入力1
8: 接点出力2 / 入力2

□ □□

1 2
4 3
S

1: TD+
2: RD+
3: TD-
4: RD-
S: シールド

57

□ □□□ □ □□□

4 2
3 1

□□未使用
□□□□
□□□□ □ □
□□□□ □

□ □□

2 1
5
3 4

□□電源□
□□赤□□□接点出力□□□□□□□ □
□□□□□□□□設定可
□□電源□
□□黄□□□接点出力□□□□□□□ □
□□□□□□□□設定可
□□回転入力 □□□□□□□ □入力□
またはパルス入力

58

□ □□□ □ □□□

2 4
1 3

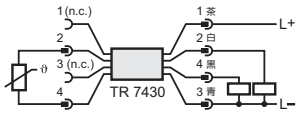
□□未使用
□□□□
□□未使用
□□□□

□ □□

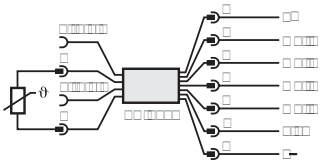
2 1
5
3 4

□□電源□
□□赤□□□接点出力□□□□□□□ □
□□□□□□□□設定可
□□電源□
□□黄□□□接点出力□□□□□□□ □
□□□□□□□□設定可
□□回転入力 □□□□□□□ □入力□
またはパルス入力

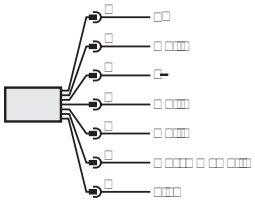
59



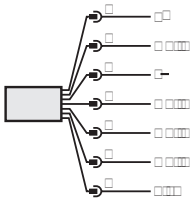
60



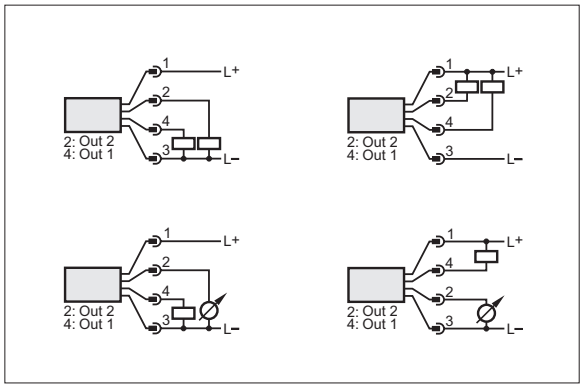
61



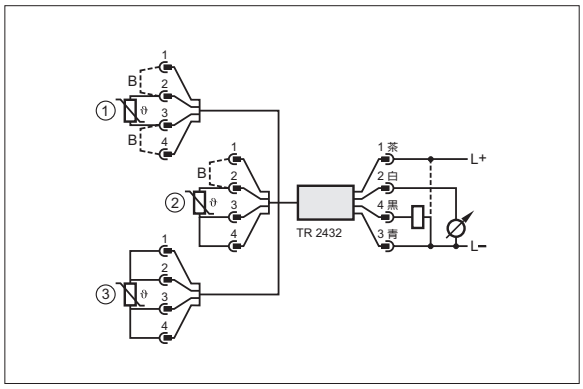
62



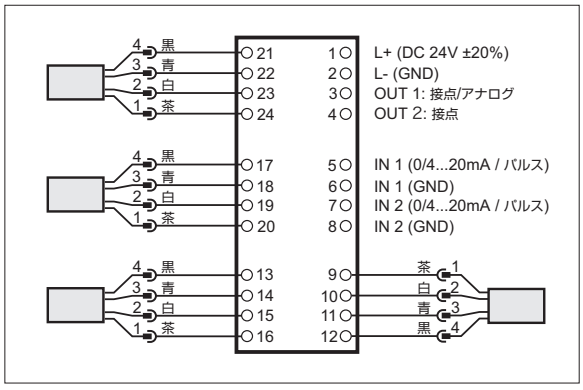
63


L+
L–
2: Out 2
4: Out 1

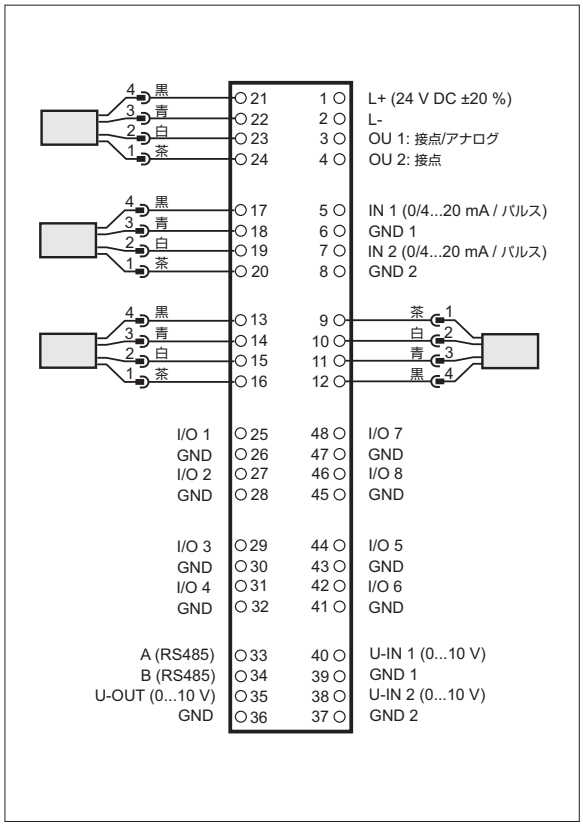
64


TR 2432
L+
L–

65


L+ (DC 24V ±20%)
L- (GND)
OUT 1: 接点/アナログ
OUT 2: 接点
IN 1 (0/4...20mA / パルス)
IN 1 (GND)
IN 2 (0/4...20mA / パルス)
IN 2 (GND)

66


L+ (24 V DC ±20 %)
L-
OU 1: 接点/アナログ
OU 2: 接点
IN 1 (0/4...20 mA / パルス)
GND 1
IN 2 (0/4...20 mA / パルス)
GND 2
I/O 1
GND
I/O 2
GND
I/O 7
GND
I/O 8
GND
I/O 3
GND
I/O 4
GND
I/O 5
GND
I/O 6
GND
A (RS485)
B (RS485)
U-OUT (0...10 V)
GND
U-IN 1 (0...10 V)
GND 1
U-IN 2 (0...10 V)
GND 2

Argentina
ifm electronic s.r.l.
Manuela Sáenz 323
5º piso, oficina 3
C1107BPA - Puerto Madero
Buenos Aires, Argentina
Tel. +54 / 11 53 53 3436
Fax +54 / 11 53 53 3436
info.ar@ifm.com
www.ifm.com/ar

Australia
ifm efector pty ltd.
P.O. Box 4084
Suite 3, 745 Springvale Road
Mulgrave Vic. 3170
Tel. +61 3 85 61 05-00
Fax +61 3 95 62 26 53
sales.au@ifm.com
www.ifm.com/au

Austria
ifm electronic gmbh
Wienerbergstraße 41
Gebäude E
1120 Wien
Tel. +43 / 1 / 617 45 00
Fax +43 / 1 / 617 45 00 10
info.at@ifm.com
www.ifm.com/at

Bangladesh
Sensotec Automation
Red Crescent Chamber
87, Motijheel Commercial Area
Dhaka 1000
Bangladesh
Tel. +880 171 546 890
sensotec@agni.com

Belarus
DEPOSIT INVEST
Joint-Stock Company
Block 2,
27 Zheleznodorovhnaya street
220089 Minsk
Republic of Belarus
Tel. +375-17-270 75 06
Fax +375-17-270 75 07
george_ozerov@infonet.by

Belgium and Luxembourg
ifm electronic N.V.
Zuiderlaan 91
1731 Zellik
Belgium
Tel. +32 2 481 0220
Fax +32 2 463 1795
info.be@ifm.com
www.ifm.com/be

Brazil
ifm electronic Ltda.
Rua Eleonora Cintra, 140
Jardim Analia Franco
03337-000 S ão Paulo/SP
Tel. +55-11-6672-1730
Fax +55-11-6673-3501
info.br@ifm.com
www.ifm.com/br

Bulgaria
ANIPAL
Vranja Str. 30
1233 Sofia
Tel. +359-2-33 32 37
Fax +359-2-931 15 11
anipal@mail.orbitel.bg

Canada
ifm efector Canada Inc.
700 Dorval Drive
Oakville
Ontario L6K 3V3
Suite 503
CANADA
Tel. +1-800-441-8246
Fax +1-800-329-0436
info@ifmefector.ca
www.ifmefector.ca

Chile
Electronica Industrial Schädler y Cia. Ltda.
Av. Antonio Varas 1871
Providencia
6641545 Santiago
Tel. +56 / 2 / 274 74 30
Fax +56 / 2 / 204 93 38
info@schadler.com
www.schadler.com

China
ifm electronic (Shanghai) Co., Ltd
Building 15 ,
No.912, Bi Bo Road,
Pu Dong District.
201210, P.R.China
Tel. +86 21 5027 8559
Fax +86 21 5027 8669
info.cn@ifm.com
www.ifm.com/cn

ifm electronic (HK) Ltd
Units 1103-1104, 11/F.
Tower 2, Metroplaza
No. 223 Hing Fong Road
KWAI CHUNG
N.T., Hong Kong
Tel. +852 9457-0360
Fax +852 3697-0222

Croatia
ifm electronic gmbh
Wienerbergstr. 41
Gebäude E
A-1120 Wien
Tel. +43 / 1 / 617 45 00
Fax +43 / 1 / 617 45 00 10
info.hr@ifm.com
www.ifm.com/hr

Czech Republic
ifm electronic spol.s.r.o.
U Krízku 571
252 43 Pruhonice
Tel. +420 / 2 / 67 990 211
Fax +420 / 2 / 67 750 180
info.cz@ifm.com
www.ifm.com/cz

Denmark
ifm electronic a/s
Rinager 4A, 1.sal tv.
2605 Brøndby
Tel. +45 70 20 11 08
Fax +45 70 20 11 09
info.dk@ifm.com
www.ifm.com/dk

Dominican Republic
WECH AUTOCONTROLES S. A.
Ave. Romulo Betancourt 2158
Edificio Wech
Urb. Renacimiento
Santo Domingo
Dominican Republic
Tel. +1 809-531-0550
Fax +1 809-531-9175
wech@verizon.net.do
www.wechautocontroles.com.do

Egypt
Egyptian Establishment for Electromechanical Supplies
Mr. Ahmed Gouda
27 Al-Salam Street
Al Arezona, Al Haram Road
Giza 12111, Cairo
Tel. +20 / 2 / 586 49 49
Fax +20 / 2 / 586 49 49
Mobil +20 10 10 61 791
ahgouda@hotmail.com

Estonia
Pesmel Estonia LTD
Segu 4
76505 Saue
Estonia
Tel. +372 674 73 30
Fax +372 674 73 31
pesmel@pesmel.ee
www.pesmel.ee

Finland
ifm electronic oy
Vaakatie 5
00440 Helsinki
Tel. +358 / 9 / 751 777 00
Fax +358 / 9 / 751 777 10
info.fi@ifm.com
www.ifm.com/fi

France
ifm electronic
Siège :
Savoie Technolac BP226
73374 Le Bourget du Lac
Agence commerciale :
Bâtiment C1
ifm electronic
140 Avenue Jean Lolive
93695 Pantin Cedex
Tel. +33 / 148 10 60 00
Fax +33 / 148 10 60 11
info.fr@ifm.com
www.ifm.com/fr

Germany
ifm electronic gmbh
Teichstraße 4
45127 Essen
Tel. +49 201 2 42 20
Fax +49 201 2 42 22 00
info@ifm.com
www.ifm.com/de

Greece
ifm electronic monoprosopi E.P.E.
27, Andrea Papandreou Street
15125 Amaroussi
Greece
Tel. +30 210 61 800 90
Fax +30 210 61 994 00
info.gr@ifm.com
www.ifm.com/gr

Hungary
ifm electronic kft.
Közép u. 16.
II.em. 208. iroda
H-9024 Gyo r
Tel. +36-96 / 518-397
Fax +36-96 / 518-398
www.ifm.com/hu

India
ifm electronic India Branch Office
4, Annapurna Appt.,
Vishalgad House Compound
Nagala Park
Kolhapur - 416 003
Maharashtra State, India
Tel. +91 / 231 / 265 48 83
Fax +91 / 231 / 265 52 92
info@ifm-electronic.in
www.ifm.com/in

Indonesia
PT Indoderako Sejahtera
Jl. P. Jayakarta 121 No. 59
10730 Jakarta Pusat
Tel. +62 / 21 6 24 8923
Fax +62 / 21 6 24 8922
iso297@dnet.net.id

Iran
MEHR KANAZ Co.
No. 31, Koosha St.
Shariati Ave.
P.O. Box 19395 - 4481
Teheran
Tel. +98 / 21/ 2222 6994
Fax +98 / 21/ 2222 7851
info@mehr-kanaz.com
www.mehr-kanaz.com

Ireland
ifm electronic (Ireland) Ltd.
No. 7, The Courtyard
Kilcarbery Business Park
New Nangor Road
Clondalkin
Dublin 22
Tel. +353 / 1 / 413 60 66
Fax +353 / 1 / 457 38 28
sales_ie@ifm.com
www.ifm.com/ie

Israel
Astragal Ltd.
3, Hashikma Str.
Azur 58001
P.O. Box 99
Azur 58190
Tel. +972 / 3 / 5 59 16 60
Fax +972 / 3 / 5 59 23 40
astragal@astragal.co.il

Italy
ifm electronic
Centro Direzionale Colleoni
Palazzo Andromeda 2
Via Paracelso No. 18
20041 Agrate-Brianza
(Milano)
Tel. +39 / 68 99 982
Fax +39 / 68 99 995
info.it@ifm.com
www.ifm.com/it

Japan
efector co. ltd.
Chiba Higashi
Techno Green Park
2-9-20 Okayamadai
Togane-shi, Chiba 283-0826
Tel. +81 / 475 50 3003
Fax +81 / 475 50 3013
ifm-j@efector.co.jp
www.efector.co.jp

Jordan
Al Mashreqan Trading Supplies
P.O.Box.851054
11185 Swaifieh
Amman - Jordan.
Tel. +962 6 581 8841
Fax +962 6 581 8892
arabah1@wanadoo.jo

Korea
ifm electronic Ltd.
2F Hyundai Liberty House 201
Hannam-Dong 258,
Yongsan-Gu,Seoul, Korea
Tel. +82 2-790-5610
Fax +82 2-790-5613
info.kr@ifm.com
www.ifm.com/kr

KC Enterprises Co., Ltd.
Suite 404 Royal Plaza
864-1, Janghang, Ilsan
Goyang, Gyunggi-Do
Republic of Korea
Tel. +82 / 31 / 903 3731
Fax +82 / 31 / 908 3731
port@kcent.co.kr
www.kcent.co.kr

Latvia
EC Systems
Katlakalna Str. 4A
1073 Riga
Latvia
Tel. +371 724 1231
Fax +371 724 8478
alnis@ecsystems.lv
www.ecsystems.lv

Lebanon
Middle East Development Co. SAL (MEDEVCO)
Medevco Building
Jeita Main Road
Jeita - Kesrouan
Lebanon
Mail address :
P.O. Box 67
Jounieh
Lebanon
Tel. +961-9-233550
Fax +961-9-233554
info@medevco-lebanon.com

Lithuania
Elinta UAB
Pramones pr.. 16E
51187 Kaunas
Lithuania
Tel. +370 37 351 987
Fax +370 37 452 780
info@elinta.lt
www.elinta.lt

Malaysia
ifm electronic Pte. Ltd
Malaysian Branch Office
No. 21, Jalan Kemunting
Taman Kebun The
80250 Johor Bahru
Johor, West Malaysia
Tel. +60 / 7 / 332 5022
Fax +60 / 7 / 332 1577
sales_my@ifm.com

ifm electronic
Asia Regional Office
No. 21, Jalan Kemunting,
Taman Kebun The
80250 Johor Bahru
Johor, West Malaysia
Tel. +60 / 7 / 332 5022
Fax +60 / 7 / 332 1577
sales_my@ifm.com

Mexico
ifm efector, S. de R.L. de C.V.
Anillo Periférico, #1816-1
Col. Hacienda San Jerónimo
Monterrey, N.L.
64610 México
Tel. +52-81-8040-3535
Fax +52-81-8040-2343
clientes@ifmefector.com
www.ifmefector.com.mx

Netherlands
ifm electronic b.v.
Deventerweg 1 E
3843 GA Harderwijk
Tel. +31 / 341 438 438
Fax +31 / 341 438 430
info.nl@ifm.com
www.ifm.com/nl

New Zealand
ifm efector pty ltd.
Unit B, 20 Cain Road
Penrose, Auckland
Tel. +64 / 9 / 579 6991
Fax +64 / 9 / 579 9282
sales.nz@ifm.com
www.ifm-efector.com.au

Nigeria
Automated Process Ltd
3rd Floor, 32 Lagos Abeokuta Expressway
Near Cement Bus Stop
Dopemu, Agege
Lagos State, Nigeria
Tel. + 234 / 01 / 4729 967
Fax + 234 /01 / 4925 865
sales@automated-process.com
www.automated-process.com

Norway
Siv.Ing. J.F.Knudtzen AS
Billingstadsletta 97
1396 Billingstad
Postboks 160
1378 Nesbru
Tel. +47 / 66 98 33 50
Fax +47 / 66 98 09 55
firmapost@jfk.no
www.jfk.no

Oman
Technical Engineering Company LLC.
P.O. Box 59
Madinat Al Sultan Qaboos
Postal Code 115
Sultanate of Oman
Tel. +968 24503593
Fax +968 24503573
tecoman@omantel.net.om

Pakistan
AB Automation
Shop No.2. Rubab Chamber
M.A. Jinnah Road
Off Sarai Road
Karachi
Tel. +92 / 21 / 2412 278
Fax +92 / 21 / 2422 277
abauto@cyber.net.pk

Peru
dekatec s.a.c.
Los Calderos 188
Urb. Vulcano, Ate
Lima / Peru
Tel. +511 / 348 0293
Tel. +511 / 348 0458
Tel. +511 / 348 2269
Fax +511 / 349 0110
info@dekatec.com.pe
www.dekatec.com.pe

Philippines
Gram Industrial, Inc.
Suite 218
Tia Maria Sarao Bldg.
C.V. Starr Ave
Pamplona Las Pinas,
Metro Manila
1740 Philipines
Tel. +63 / 2 / 873 1556
Fax +63 / 2 / 872 8237
efector@gram.com.ph

Poland
ifm electronic Sp.z o.o.
ul. Kosciuszki 175
PL 40-524 Katowice
Tel. +48 / 32 / 60 87 454
Fax +48 / 32 / 60 87 455
info.pl@ifm.com
www.ifm.com/pl

Portugal
ifm electronic - Sucursal em Portugal
Avenida da Republica 2503
4430-208 Vila Nova de Gaia
Tel. +351 / 22 / 37 17 108
Fax +351 / 22 / 37 17 110
info.pt@ifm.com
www.ifm.com/pt

Romania
ifm electronic s.r.l.
Str. Cristian Nr. 5
550073 Sibiu
Tel. +40-369-591-01-6 / 7
Fax +40-369-591-01-8
info.ro@ifm.com

Russia
ifm electronic
Ibragimova, 31, k.50
office 607
105318 Moscow
Tel. +7 (095) 101-44-14
Fax +8 (501) 415-38-04
info.ru@ifm.com
www.ifm.com/ru

Saudi Arabia
Noor Al-Shomoe for Electric & Maintenance
King Khalid Street, Cross 5
P.O. Box 2571
Al-Khobar 31952
Kingdom of Saudi Arabia
Tel. +9 663 864 49 58
Fax +9 663 894 63 41
h.o.info@nooralshomoe.com

Singapore
ifm electronic Pte. Ltd.
25, Intern. Business Park
#03-104 German Center
609 916 Singapore
Tel. +65 / 6 / 5 62 86 61
Fax +65 / 6 / 5 62 86 60
sales_sg@ifm.com
www.ifm.com/sg

Slovakia
ifm electronic spol. s.r.o.
Rybnicna 40
835 54 Bratislava
Tel. +421 / 2 / 44 87 23 29
Fax +421 / 2 / 44 64 60 42
info.sk@ifm.com
www.ifm.com/sk

South Africa
ifm electronic (pty) Ltd
Shorrock House
Route 21 Corporate Park
Nellmapius Drive, Irene Ext. 30
Centurion
0047 Pretoria
South Africa
Tel. +27 / 12 345 4449
Fax +27 / 12 345 5865
info.za@ifm.com
www.ifm.com/za

Spain
ifm electronic - Sucursal en España
Edificio Prima Muntadas A
Parc Mas Blau
C/Berguedà 1
08820 El Prat de Llobregat
Tel. +34 / 93 / 479 30 80
Fax +34 / 93 / 479 30 86
info.es@ifm.com
www.ifm.com/es

Sweden
ifm electronic ab
Hallavägen 10
512 60 Överlida
Office Göteborg:
Drakegatan 6
41250 Göteborg
Tel. +46 / 325 / 66 15 00
Tel. +46 / 325 / 66 15 50
Fax +46 / 325 / 66 15 90
info.se@ifm.com
www.ifm.com/se

Switzerland
ifm electronic ag
Altgraben 27
4624 Härkingen
Tel. +41 / 62 / 388 80 30
Fax +41/ 62 / 388 80 39
info.ch@ifm.com
www.ifm.com/ch

Syria
I.E.C. Industrial Engineering Center
P.O. Box 15
Sehnaya, Damascus
Syria
Tel. +963 11 532 13 19
Fax +963 11 442 12 27
info@iec-automation.com

Thailand
Sang Chai Meter Co., Ltd.
694/23-26 Phaholyothin Road
Samsen Nai, Phayathai
Bangkok 10400
Tel. +66 / 2 / 616 8031
Fax +66 / 2 / 616 8050
scmth@ksc9.th.com

Turkey
ifm electronic Ltd. Sti.
Perpa Ticaret Merkezi
Elektrokent
A Blok Kat:11 No: 1557/1559
34384 Okmeydani/ Istanbul
Tel. +90 / 212 / 210 50 80
Fax +90 / 212 / 221 71 59
info.tr@ifm.com

Ukraine
EUROTEX
Krasnozavodskaja 7
030 62 Kiev
Ukraine
Tel. +380-44 442 81 62
Fax +380-44 251 24 77
eurotex@mail.kar.net

United Arab Emirates
Noor Al-Shomoe Electrical Equipments Est.
P.O. Box 64052
Unit no. 36
Reef Real Estate
Jabel Ali Industrial Area no. 3
Dubai
United Arab Emirates
Tel. +971 4 880 3838
Fax +971 4 880 3883
alshomoe@emirates.net.ae

United Arab Emirates - Abu DhabiAl Injazat Technical Trading Services
P.O. Box 42895
Abu Dhabi
United Arab Emirates
Tel. +971 2 622 6030
Fax +971 2 622 3050
kamran@injazat.ae

United Kingdom
ifm electronic Ltd.
efector House
Kingsway Business Park
Oldfield Road
Hampton
Middlesex TW12 2HD
Tel. +44 / 20 / 8213 0000
Fax +44 / 20 / 8213 0001
enquiry_gb@ifm.com
www.ifm.com/uk

USA
efector, inc.
782 Springdale Drive
Exton, PA 19341
Tel. +1 / 800-441-8246
Fax +1 / 800-329-0436
info@ifmefector.com
www.ifmefector.com

Venezuela
Petrobornas, C.A.
Zona Industrial Los Pinos
Avda. Proncipal UD 304
C. C. Los Pinos - Local "E"
(8015) - Puerto Ordaz - Edo. Bolivar
Venezuela
Tel. +58 / 286 / 717 31 52
Fax +58 / 286 / 717 31 54
tyagem@cantv.net

Vietnam
Thien Viet Electrical Service and Trading Co., Ltd.
784 Dien Bien Phu Str.
Ward 11, Dist. 10
Ho-Chi–Minh-City, Viet Nam
Tel. +84 / 8 / 830 9916
Fax +84 / 8 / 830 9915
thivicoltd@hcm.vnn.vn

コード No.	海外認証規格	標準価格 税別 [¥]	ページ
8E0508	-	245	41
8E0510	-	500	42
8E0511	-	2,860	39, 45, 47
8E0512	-	3,500	39, 45, 47
8E0513	-	13,800	8
AC1144	CE	42,500	49
AC1147	CE	11,000	51
AC1207	CE, CULUS	45,700	49
AC1209	CE, CULUS	69,600	49
AC1212	CE, CULUS	69,600	49
AC1216	CE, CULUS	33,200	49
AC1218	CE, CULUS	58,300	49
AC1223	CE	68,800	49
AC1224	CE, UL	43,900	49
AC1303	CE, CULUS	*	49
AC1304	CE, CULUS	*	49
AC1305	CE, CULUS	*	49
AC1306	CE, CULUS	*	49
AC1307	CE, CULUS	*	49
AC1308	CE, CULUS	*	49
AC1314	CE, CULUS	*	49
AC1317	CE, CULUS	*	49
AC1335	CE, CULUS	*	49
AC2216	CE, CULUS	43,000	49
AC2217	CE, CULUS	43,000	49
AC2218	CE, CULUS	44,000	49
AC2219	CE, CULUS	44,000	49
AC2220	CE, CULUS	42,000	49
AC2225	CE	42,300	49
AC2250	CE, CRUUS	11,100	49
AC2251	CE, CRUUS	15,300	49
AC2252	CE, CRUUS	13,900	49
AC2256	CE, CRUUS	13,100	49
AC2258	CE, CRUUS	17,900	49
AC2259	CE, CRUUS	17,900	49
AC2264	CE, CRUUS	15,300	49
AC2451	CE, CULUS	18,600	50
AC2452	CE, CULUS	30,900	50
AC2500	CE	6,700	50
AC2503	CE	17,000	50
AC2504	CE	21,500	50
AC2507	CE	17,200	50
AC2508	CE, CULUS	17,000	50
AC2509	CE, CULUS	21,500	50
AC2515	CE	14,600	50
AC2516	CE	44,100	50
AC2517	CE	44,100	50
AC2518	CE	44,700	50
AC2519	CE	44,700	50
AC2520	CE	42,200	50

コード No.	海外認証規格	標準価格 税別 [¥]	ページ
AC4000	CE	300	51
AC4002	CE	300	51
AC5000	CULUS	1,100	51
AC5015	CE	2,600	51
AC5200	CE, CULUS	7,400	50
AC5204	CE, CULUS	22,000	50
AC5208	CE, CULUS	16,300	50
AC5209	CE, CULUS	22,100	50
AC5214	CE	16,000	50
AC5215	CE, CULUS	15,600	50
AC5222	CE	23,100	50
AC5228	CE	33,100	50
AC5243	CE	33,100	50
AC5246	CE	27,500	50
AC5249	CE	27,500	50
AC5251	CE	37,500	50
AC5253	CE	37,500	50
AC5270	CE	41,400	50
AC5271	CE	41,400	50
DN0001	CE, CULUS	16,000	35
DN0012	CE	16,000	35
DN0200	CE	21,900	35
DN1020	CE, CULUS	11,800	35
DN1021	CE, CULUS	13,900	35
DN2011	CE, CULUS	19,000	35
DN2012	CE, CULUS	25,100	35, 49
DN2013	CE, CULUS	32,500	35, 49
DN2014	CE, CULUS	42,400	35
DN2021	CE	23,600	35
DN2032	CE, CULUS	29,000	35
DN2033	CE, CULUS	32,500	35
DN2034	CE, CULUS	39,000	35
DN2035	CE, CULUS	62,700	35
DN2036	CE, CULUS	55,600	35
DN2112	CE	25,100	35
DN2114	CE, CULUS	46,600	35
DN2134	CE, CULUS	39,000	35
E10015	-	150	27
E10017	-	310	27, 41, 42
E10076	-	250	27
E10077	-	390	27
E10189	-	1,200	54
E10190	-	1,200	54
E10191	-	1,700	54
E10200	-	1,700	54
E10278	-	8,200	56
E10279	-	10,900	56
E10280	-	10,500	56
E10281	-	13,700	56
E10282	-	12,000	56

*) 当社営業担当者までお問い合わせください。

visit our website: www.efector.co.jp

コード No.	海外認証規格	標準価格 税別 [¥]	ページ
E10283	-	15,400	56
E10445	-	8,900	56
E10446	-	10,400	56
E10447	-	6,300	55
E10448	-	3,100	55
E10659	-	13,400	57
E10734	-	320	21
E10735	-	350	18, 19, 21, 22
E10736	-	410	18, 19, 21, 22, 31
E10737	-	460	18, 19, 21
E10802	-	1,900	55
E10803	-	2,100	55
E10886	-	10,300	55
E10887	-	4,700	55
E10945	-	11,500	57
E10946	-	12,900	57
E11017	-	12,200	57
E11018	-	15,300	57
E11019	-	15,900	57
E11020	-	22,300	57
E11021	-	17,900	57
E11022	-	22,600	57
E11047	-	460	18, 19, 21, 22
E11048	-	520	18, 19, 21, 22
E11049	-	590	18, 19, 21
E11196	-	1,100	54
E11197	-	1,600	54
E11198	-	2,400	54
E11199	-	1,100	54
E11200	-	1,600	54
E11201	-	2,400	54
E11231	-	3,800	54
E11232	-	4,500	54
E11248	CRUUS	2,800	54
E11249	CRUUS	3,200	54
E11250	CRUUS	2,800	54
E11251	CRUUS	3,300	54
E11486	CRUUS	1,300	54
E11487	CRUUS	1,900	54
E11488	CRUUS	2,500	54
E11489	CRUUS	1,300	54
E11490	CRUUS	1,900	54
E11491	CRUUS	2,500	54
E11492	CRUUS	1,900	54
E11493	CRUUS	2,400	54
E11494	CRUUS	3,300	54
E11504	CRUUS	1,900	55
E11505	CRUUS	2,300	55
E11508	CRUUS	1,300	55
E11509	CRUUS	1,200	55

コード No.	海外認証規格	標準価格 税別 [¥]	ページ
E11521	-	500	21
E11533	-	700	18, 19, 21
E11534	-	800	18, 19, 21
E11572	-	3,800	16
E11717	-	7,700	56
E11718	-	10,700	56
E11719	-	7,200	56
E11720	-	10,200	56
E11721	-	13,800	56
E11722	-	8,500	56
E11723	-	11,900	56
E11724	-	15,700	56
E11725	-	9,800	56
E11726	-	11,600	57
E11727	-	14,900	57
E11728	-	10,100	57
E11729	-	14,900	57
E11730	-	20,800	57
E11731	-	12,500	57
E11732	-	16,700	57
E11733	-	21,100	57
E11734	-	14,100	57
E11735	-	8,300	56
E11796	-	700	30
E11797	-	800	30
E11798	-	500	30
E11799	-	800	30
E11801	-	800	30
E11816	-	600	30
E11817	-	600	30
E11818	-	700	30
E11819	-	700	30
E11820	-	700	30
E11821	-	700	30
E11822	-	800	30
E11823	-	900	30
E11872	-	300	30
E11890	-	800	30
E11891	-	800	30
E11892	-	900	30
E11893	-	900	30
E11894	-	700	30
E11895	-	700	30
E11898	-	5,600	9
E11912	-	700	30
E11913	-	800	30
E11914	-	800	30
E11928	-	800	30
E11952	-	1,300	53
E12078	-	900	53

visit our website: www.efector.co.jp

コード No.	海外認証規格	標準価格 税別 [¥]	ページ
E20005	-	820	31, 33
E20453	-	1,000	33
E20454	-	1,800	33
E20938	-	800	8, 9
E20940	-	2,500	8, 9
E20953	-	600	33
E20956	-	700	33
E20961	-	560	33
E20965	-	2,300	33
E20967	-	3,600	33
E20969	-	3,570	33
E20984	-	1,300	33
E21083	-	1,000	34
E21084	-	1,600	34
E21085	-	1,900	34
E21086	-	1,000	34
E21087	-	900	34
E21088	-	1,000	34
E21159	-	14,000	8
E21165	-	11,100	9
E21168	-	9,300	9
E2D101	-	3,100	8
E2D110	-	3,200	9
E2D200	-	4,700	9
E30006	-	570	14, 41
E30013	-	3,900	14
E30016	-	2,800	45, 47
E30017	-	3,900	46
E30018	-	2,400	47
E30044	-	1,000	41, 42
E30046	-	3,000	47
E30047	-	3,000	47
E30052	3A	4,500	14
E30057	-	2,500	15
E30063	-	4,200	15
E30082	-	3,500	16
E30094	-	600	15, 43
E30098	-	27,400	16
E30393	EHEDG	7,000	45
E34110	3A	9,500	45
E35010	-	4,900	47
E35020	-	5,400	47
E35030	-	5,900	47
E35050	-	6,900	47
E36010	-	5,300	47
E36020	-	5,600	47
E36030	-	6,300	47
E37010	-	5,300	47
E37020	-	5,600	47
E37030	-	6,200	47

コード No.	海外認証規格	標準価格 税別 [¥]	ページ
E40096	-	3,000	39, 45, 47
E40097	-	1,800	45, 47
E40098	-	1,500	45, 47
E40099	-	2,400	39, 45, 47
E40100	-	1,500	45, 47
E40101	-	2,400	39, 45, 47
E40151	-	1,600	40
E40152	-	4,200	40
E40153	-	2,100	40
E40178	-	6,600	40
E40179	-	6,600	40
E40180	-	7,600	40
E40189	-	6,000	13
E40196	-	830	13
E40199	-	7,100	13
E43000	-	480	37, 38
E43003	-	4,100	37, 38
E43006	-	4,000	37, 38
E43008	-	5,400	37, 38
E43009	-	5,900	37, 38
E43100	-	3,200	37, 38
E43101	-	3,400	37, 38
E43102	-	3,600	37, 38
E43103	-	2,800	37
E43201	-	4,600	11
E43202	-	4,400	11
E43203	-	2,000	10
E43204	-	2,800	10
E43205	-	3,700	10
E43207	-	5,200	10
E43208	-	6,200	10
E43209	-	7,400	10
E43210	-	8,400	10
E43910	-	890	11
E70123	-	4,700	50
E70211	-	13,300	49
E70213	-	2,100	49
E70230	-	2,500	49
E75227	-	6,300	51
E75228	-	5,700	51
E75232	-	5,900	51
EC2080	-	1,800	17
EVC001	CRUUS	1,600	52
EVC002	CRUUS	1,900	52
EVC003	CRUUS	2,400	52
EVC004	CRUUS	1,600	52
EVC005	CRUUS	1,900	52
EVC006	CRUUS	2,400	52
EVC007	CRUUS	2,000	52
EVC008	CRUUS	2,300	52

visit our website: www.efector.co.jp

コード No.	海外認証規格	標準価格 税別 [¥]	ページ
EVC009	CRUUS	2,700	52
EVC010	CRUUS	2,200	51
EVC011	CRUUS	2,200	51
EVC012	CRUUS	2,300	51
EVC013	CRUUS	2,500	46, 51
EVC014	CRUUS	3,000	46, 51
EVC070	CRUUS	1,700	52
EVC071	CRUUS	2,200	52
EVC072	CRUUS	3,000	52
EVC073	CRUUS	1,700	52
EVC074	CRUUS	2,200	52
EVC075	CRUUS	3,000	52
EVM001	CRUUS	2,000	52
EVM002	CRUUS	2,300	52
EVM003	CRUUS	2,800	52
EVM004	CRUUS	2,000	52
EVM005	CRUUS	2,300	52
EVM006	CRUUS	2,800	52
EVM007	CRUUS	2,400	53
EVM008	CRUUS	2,700	53
EVM009	CRUUS	3,200	53
EVT001	CCSAUS	2,200	53
EVT002	CCSAUS	2,700	53
EVT003	CCSAUS	4,300	53
EVT004	CCSAUS	2,200	53
EVT005	CCSAUS	2,700	53
EVT006	CCSAUS	4,300	53
EVT007	CCSAUS	2,600	53
EVT008	CCSAUS	3,100	53
EVT009	CCSAUS	4,700	53
EVT010	CCSAUS	2,500	53
EVT011	CCSAUS	3,300	53
EVT012	CCSAUS	5,800	53
EVT013	CCSAUS	2,500	53
EVT014	CCSAUS	3,300	53
EVT015	CCSAUS	5,800	53
EVT040	CCSAUS	3,500	51
EVT041	CCSAUS	3,500	51
EVT042	CCSAUS	3,800	51
EVT043	CCSAUS	3,900	46, 51
EVT044	CCSAUS	4,200	46, 51
EVW001	-	*	53
EVW002	-	*	53
EVW003	-	*	53
EVW004	-	*	53
EVW005	-	*	53
EVW006	-	*	53
EVW007	-	*	53
EVW008	-	*	53
EVW009	-	*	53

コード No.	海外認証規格	標準価格 税別 [¥]	ページ
IE5390	CE	8,500	23
IE5391	CE	8,500	23
IF6028	CE	14,100	25
IF6029	CE	14,100	25
IF6030	CE	14,100	25
IF6031	CE	14,100	25
IFC200	CE, CULUS	6,500	20
IFC201	CE, CULUS	6,500	20
IFC202	CE, CULUS	6,500	20
IFC203	CE, CULUS	6,500	20
IFC204	CE, CULUS	6,500	20
IFC205	CE, CULUS	6,500	20
IFC206	CE, CULUS	7,600	20
IFC207	CE, CULUS	6,500	20
IFC208	CE, CULUS	6,500	20
IFC209	CE, CULUS	7,600	20
IFC210	CE, CULUS	8,600	20
IFC211	CE, CULUS	12,200	22
IFC213	CE, CULUS	12,800	22
IFC234	CE	8,700	21
IFC235	CE	8,700	21
IFC246	CE, CULUS	7,100	23
IFC247	CE, CULUS	10,100	51
IFC248	CE, CULUS	10,100	51
IFC259	CE, CULUS	7,400	23
IFR200	CE	9,600	18
IFT240	CE	9,300	19
IFW200	CE, CULUS	7,600	24
IFW201	CE, CULUS	7,600	24
IG6083	CE	14,100	25
IG6084	CE	14,100	25
IG6086	CE	14,100	25
IG6087	CE	14,100	25
IGC001	CCC, CE, CULUS	9,600	20
IGC002	CCC, CE, CULUS	9,600	20
IGC200	CE, CULUS	6,500	20
IGC201	CE, CULUS	6,500	20
IGC202	CE, CULUS	6,500	20
IGC203	CE, CULUS	6,500	20
IGC204	CE, CULUS	6,500	20
IGC205	CE, CULUS	6,500	20
IGC206	CE, CULUS	7,600	20
IGC207	CE, CULUS	6,500	20
IGC208	CE, CULUS	6,500	20
IGC209	CE, CULUS	7,600	20
IGC210	CE, CULUS	8,600	20
IGC211	CE, CULUS	12,200	22
IGC215	CE, CULUS	12,800	22
IGC222	CE	8,700	21
IGC223	CE	8,700	21

*) 当社営業担当者までお問い合わせください。

visit our website: www.efector.co.jp

コード No.	海外認証規格	標準価格 税別 [¥]	ページ
IGC232	CE, CULUS	8,200	23
IGC233	CE, CULUS	8,200	23
IGC234	CE, CULUS	10,100	51
IGC235	CE, CULUS	10,100	51
IGR200	CE	9,600	18
IGT247	CE	9,300	19
IGW200	CE, CULUS	8,700	24
IGW201	CE, CULUS	8,700	24
II5913	CE	16,100	25
II5914	CE	16,100	25
II5916	CE	16,100	25
II5917	CE	16,100	25
IIC200	CE, CULUS	8,400	21
IIC201	CE, CULUS	8,400	21
IIC208	CE	9,300	21
IIC209	CE	9,300	21
IIC218	CE, CULUS	9,500	23
IIC219	CE, CULUS	9,500	23
IIC220	CE, CULUS	10,900	51
IIC221	CE, CULUS	10,900	51
IIR200	CE	11,500	18
IIT228	CE	11,100	19
IIW200	CE, CULUS	10,000	24
IIW201	CE, CULUS	10,000	24
IM5124	CE, CULUS	8,500	24
IM5125	CE, CULUS	9,200	24
IM5126	CE, CULUS	9,200	24
IM5132	CE, CULUS	7,700	23
IM5133	CE, CULUS	7,900	23
IM5135	CE, CULUS	7,900	23
IM5139	CE	15,100	25
IM5140	CE	15,100	25
IM5141	CE	15,100	25
IM5142	CE	15,100	25
KB0025	CCC, CE, CULUS	22,000	26
KB0029	CCC, CE, CULUS	22,000	26
KB5001	CE, CULUS	16,500	26
KB5002	CE, CULUS	16,500	26
KB5003	CE, CULUS	16,500	26
KB5004	CE, CULUS	16,500	26
KF5001	CE, CULUS	14,600	26
KF5002	CE, CULUS	14,600	26
KG5045	CE	17,900	26
KG5065	CE	17,600	26
KG5066	CE	17,000	26
KG5067	CE	16,000	26
KG5069	CE	15,200	26
KG5071	CE	15,100	26
KI0016	CCC, CE, CULUS	19,000	27
KI0020	CCC, CE, CULUS	19,000	27

コード No.	海外認証規格	標準価格 税別 [¥]	ページ
KI5015	CE, CULUS	14,000	27
KI5019	CE, CULUS	14,000	27
KI5082	CE	16,000	27
KI5083	CE	15,400	27
KI5084	CE	17,600	27
KI5085	CE	17,000	27
KI5086	CE	17,600	27
KI5087	CE	17,000	27
LI2041	CE	16,000	37
LI2042	CE	16,700	37
LI2043	CE	17,300	37
LI5041	CE	12,200	37
LI5042	CE	12,800	37
LI5043	CE	13,400	37
LI5044	CE	14,000	37
LK1022	CE, CULUS	38,500	36
LK1023	CE, CULUS	41,400	36
LK1024	CE, CULUS	44,800	36
LK3025	-	60,700	36
LK3122	CE, CULUS	46,500	36
LK3123	CE, CULUS	49,600	36
LK3124	CE, CULUS	53,000	36
LK7022	CE, CULUS	37,400	36
LK7023	CE, CULUS	40,200	36
LK7024	CE, CULUS	43,600	36
LK8122	CE, CULUS	45,600	36
LK8123	CE, CULUS	48,500	36
LK8124	CE, CULUS	52,000	36
LR3000	CE	51,400	10
LR7000	CE	43,400	10
LR8000	CE	50,400	10
LT8022	CE, CULUS	49,800	38
LT8023	CE, CULUS	52,600	38
LT8024	CE, CULUS	55,400	38
MK5100	CE, CULUS	5,300	28
MK5101	CE, CULUS	5,600	28
MK5102	CE, CULUS	5,800	28
MK5103	CE, CULUS	5,800	28
MK5104	CE, CULUS	6,200	28
MK5105	CE, CULUS	6,500	28
MK5106	CE, CULUS	5,800	28
MK5108	CE, CULUS	6,200	28
MK5109	CE, CULUS	7,000	28
MK5112	CE, CULUS	5,600	28
MK5113	CE, CULUS	6,000	28
MK5114	CE, CULUS	5,300	28
MK5117	CE, CULUS	6,100	28
MK5123	CE, CULUS	6,700	28
MK5137	CE, CULUS	6,000	28
MK5138	CE, CULUS	6,000	28

visit our website: www.efector.co.jp

コード No.	海外認証規格	標準価格 税別 [¥]	ページ
MK5139	CE, CULUS	6,100	28
MK5140	CE, CULUS	5,600	28
MK5159	CE, CULUS	5,800	28
MK5300	CE, CULUS	6,200	29
MK5301	CE, CULUS	6,500	29
MK5302	CE, CULUS	6,700	29
MK5304	CE, CULUS	7,000	29
MK5306	CE, CULUS	6,200	29
MK5307	CE, CULUS	6,500	29
MK5308	CE, CULUS	6,500	29
MK5309	CE, CULUS	6,200	29
MK5310	CE, CULUS	6,500	29
MK5311	CE, CULUS	6,700	29
MK5312	CE, CULUS	6,200	29
MK5314	CE, CULUS	7,000	29
O1D100	CE, CULUS	45,900	8
O1D101	CE	44,300	8
O1D103	CE	45,900	8
O1D104	CE	44,300	8
O1D105	CE	45,900	8
O1D106	CE	50,400	8
O1D155	CE	45,900	8
O2D220	CE, CULUS	119,900	9
O2D222	CE, CULUS	119,900	9
O2D224	CE	119,900	9
O2D225	CE	119,900	9
O2D227	CE	119,900	9
O5E200	CE, CULUS	16,500	34
O5E500	CE, CULUS	18,100	34
O5H200	CE, CULUS	18,500	34
O5H201	CE, CULUS	18,500	34
O5H500	CE, CULUS	24,000	34
O5H501	CE, CULUS	25,900	34
O5P200	CE, CULUS	16,600	34
O5P201	CE, CULUS	16,600	34
O5P500	CE, CULUS	18,400	34
O5S200	CE, CULUS	14,100	34
O5S500	CE, CULUS	14,100	34
OGE500	CE, CULUS	14,200	31
OGE502	CE	14,800	31
OGE700	CE, CULUS	16,700	31
OGE701	CE	16,700	31
OGH500	CE, CULUS	17,600	31
OGH501	CE	18,100	31
OGH700	CE, CULUS	31,500	31
OGP500	CE, CULUS	16,500	31
OGP502	CE	17,000	31
OGP700	CE, CULUS	31,200	31
OGP701	CE, CULUS	31,200	31
OGS500	CE, CULUS	11,800	31
OGS501	CE	12,300	31
OGS700	CE, CULUS	24,200	31
OGS701	CE, CULUS	24,200	31
OGT500	CE, CULUS	13,000	31
OJ5000	CE, CULUS	12,800	33
OJ5001	CE, CULUS	12,800	33
OJ5002	CE, CULUS	15,100	33
OJ5004	CE, CULUS	12,800	33
OJ5005	CE, CULUS	12,800	33
OJ5006	CE, CULUS	15,100	33
OJ5008	CE, CULUS	7,200	32
OJ5009	CE, CULUS	8,900	32
OJ5010	CE, CULUS	8,900	32
OJ5011	CE, CULUS	6,800	32
OJ5012	CE, CULUS	8,400	32
OJ5014	CE, CULUS	18,300	33
OJ5016	CE, CULUS	13,700	32
OJ5017	CE, CULUS	8,400	32
OJ5019	CE, CULUS	13,700	32
OJ5020	CE, CULUS	8,400	32
OJ5022	CE, CULUS	12,800	33
OJ5023	CE, CULUS	12,800	33
OJ5024	CE, CULUS	15,000	33
OJ5026	CE, CULUS	12,800	33
OJ5027	CE, CULUS	12,800	33
OJ5028	CE, CULUS	12,800	33
OJ5030	CE, CULUS	7,200	32
OJ5031	CE, CULUS	8,900	32
OJ5032	CE, CULUS	8,900	32
OJ5033	CE, CULUS	8,400	32
OJ5034	CE, CULUS	10,400	32
OJ5036	CE, CULUS	18,300	33
OJ5038	CE, CULUS	13,700	32
OJ5039	CE, CULUS	8,400	32
OJ5041	CE, CULUS	13,700	32
OJ5042	CE, CULUS	8,400	32
OJ5044	CE, CULUS	15,100	33
OJ5048	CE, CULUS	15,100	33
OJ5052	CE, CULUS	22,000	33
OJ5054	CE, CULUS	22,000	33
OJ5056	CE, CULUS	22,000	33
OJ5058	CE, CULUS	22,000	33
OJ5070	CE, CULUS	12,800	33
OJ5071	CE, CULUS	12,800	33
OJ5085	CE, CULUS	18,400	33
OJ5086	CE, CULUS	18,400	33
PA3020	CE	27,600	42
PA3021	CE	27,600	42
PA3022	CE, CULUS	27,600	42
PA3023	CE, CULUS	27,600	42

visit our website: www.efector.co.jp

コード No.	海外認証規格	標準価格 税別 [¥]	ページ
PA3024	CE, CULUS	27,600	42
PA3026	CE, CULUS	27,600	42
PA3027	CE, CULUS	27,600	42
PA3029	CE, CULUS	27,600	42
PA3060	CE	30,800	42
PA3523	CE, CULUS	27,600	42
PA3524	CE, CULUS	27,600	42
PA9020	CE	27,600	42
PA9021	CE	27,600	42
PA9022	CE, CULUS	27,600	42
PA9023	CE, CULUS	27,600	42
PA9024	CE, CULUS	27,600	42
PA9026	CE, CULUS	27,600	42
PA9027	CE, CULUS	27,600	42
PIM093	3A, CE, CULUS, EHEDG, FDA	87,400	14
PIM094	3A, CE, CULUS, EHEDG, FDA	87,400	14
PIM693	3A, CE, CULUS, EHEDG, FDA	87,400	14
PIM694	3A, CE, CULUS, EHEDG, FDA	87,400	14
PK6530	CE, CULUS	22,100	15
PK6531	CE, CULUS	22,100	15
PK6532	CE, CULUS	22,100	15
PK6534	CE, CULUS	22,100	15
PK6730	CE, CULUS	22,100	15
PK6731	CE, CULUS	22,100	15
PK6732	CE, CULUS	22,100	15
PK6734	CE, CULUS	22,100	15
PK8730	CE, CULUS	22,100	15
PK8731	CE, CULUS	22,100	15
PK8732	CE, CULUS	22,100	15
PK8734	CE, CULUS	22,100	15
PN2020	CE, CULUS	56,500	41
PN2021	CE, CULUS	56,500	41
PN2022	CE, CULUS	56,500	41
PN2023	CE, CULUS	56,500	41
PN2024	CE, CULUS	56,500	41
PN2026	CE, CULUS	56,500	41
PN2027	CE, CULUS	56,500	41
PN2028	CE, CULUS	56,500	41
PN7000	CE, CULUS	45,200	41
PN7001	CE, CULUS	45,200	41
PN7002	CE, CULUS	45,200	41
PN7003	CE, CULUS	45,200	41
PN7004	CE, CULUS	45,200	41
PN7006	CE, CULUS	45,200	41
PN7007	CE, CULUS	45,200	41
PN7009	CE, CULUS	45,200	41
PN7060	CE	43,900	41
PPA020	CE	54,600	51
PPA024	CE, CULUS	49,800	51
PPA060	CE	51,100	51

コード No.	海外認証規格	標準価格 税別 [¥]	ページ
SD2000	CE, CULUS	127,000	12
SD5000	CE	95,000	12
SD5100	CE	104,800	12
SD6000	CE, CULUS	92,200	12
SD6100	CE, CULUS	103,300	12
SD8000	CE, CULUS	97,700	12
SD9000	CE, CULUS	121,000	12
SI5000	CE, CULUS	38,700	39
SI5001	CE, CULUS	40,300	39
SI5002	CE, CULUS	41,400	39
SI5003	CE, CULUS	41,400	39
SI5004	CE	37,800	39
SI5006	CE, CULUS	43,500	39
SI5007	CE, CULUS	40,700	39
SI5010	CE	41,500	39
SI5011	CE	43,000	39
SM6000	CE	73,100	13
SM6050	CE	54,600	13
SU7000	CE	90,300	40
SU8000	CE	94,000	40
TA3130	CE, CULUS	21,300	45
TA3430	CE, CULUS, EHEDG	21,300	45
TA3431	CE, CULUS, EHEDG	21,300	45
TAA131	CE, CULUS	36,700	51
TAA431	CE, CULUS, EHEDG	36,700	51
TK6130	CE, CULUS	16,600	43
TK7130	CE, CULUS	16,600	43
TM9550	-	12,200	46
TN2530	CE, CULUS	39,600	45
TN7530	CE, CULUS	34,900	45
TR2432	CE, CULUS	33,700	46
TR7430	CE, CULUS	27,900	46
TR8430	CE, CULUS	34,700	46
TS2051	CULUS	8,400	47
TS2056	-	10,800	47
TS2151	-	9,600	47
TS2229	-	6,500	47
TS2251	-	9,600	47
TS2256	-	12,100	47
TS2759	-	7,500	47
TS5051	CULUS	8,900	47
TT0061	3A, CULUS	9,800	46
TT1050	CULUS	9,800	46
TT1150	CULUS	9,800	46
TT1250	CULUS	9,800	46
TT2050	CULUS	10,300	46
TT2150	CULUS	10,300	46
TT2250	CULUS	10,300	47
TT3050	CULUS	10,800	47
TT3150	CULUS	10,800	47

visit our website: www.efector.co.jp

コード No.	海外認証規格	標準価格 税別 [¥]	ページ
TT3250	CULUS	10,800	47
TT5050	CULUS	11,800	47
VE1001	CE, CULUS	110,000	16
VE1002	CE, CULUS	110,000	16
VE1101	CE, CULUS	110,100	16
VE1102	CE, CULUS	110,100	16
VE1103	CE, CULUS	110,100	16
VES001	-	9,100	16
VES003	-	9,100	17
VNS001	-	27,600	16
VSA001	CE	22,100	17
VSA002	CE	32,800	17
VSE002	CE	75,700	17
VSE100	CE	101,400	17

コード No.	海外認証規格	標準価格 税別 [¥]	ページ

visit our website: www.efector.co.jp

ご注文に際してのお願い

電気制御機器のお見積もり、またはご注文に際しましては、見積書、契約書、カタログ、仕様書等に特記事項のない場合には、下記条項をご承認の上ご発注願います。
納入品につきましては、できるだけ早くご検収くださるよう努めていただくとともに、ご検収前であっても納入品の管理保全につきましては十分ご注意願います。尚、本カタログに記載された仕様条件、環境を越えて使用される場合、または鉄道、航空、車両、船舶、原子力、燃焼、医療機器、娯楽機械、安全機器など、人命や財産に大きな影響が予測されるなど、安全・高信頼性が要求される用途への使用を検討される場合は、その制御システム機器全体での安全対策をご配慮ください。
また、当社営業担当者までご相談いただき、必要により仕様書などの取り交わしや確認をお願いいたします。
本カタログに記載されております製品は、人体の保護を目的とした安全回路に組込むことはできません。
正しくご使用いただき、十分なる機能を発揮させるために、製品添付の取扱説明書をよくお読みいただきますようお願いいたします。

1. 保証期間と保証範囲

[保証期間]
納入品の保証期間は、ご指定場所に納入後1年といたします。

[保証範囲]
上記保証期間中に納入者側の責により故障を生じた場合は、代替品の提供または納入品の修理を納入者側の責任において実施します。
ただし、次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外させていただきます。

(1) 需要者側の不適当な取扱い、ならびに使用による場合
(2) 故障の原因が納入品以外の事由による場合
(3) 納入者以外の改造、または修理による場合
(4) 商品本来の使い方以外の使用による場合
(5) その他、天災・災害などで、納入者側の責にあらざる場合

尚、ここでいう保証は、納入品単体の保証を意味するもので納入品の故障により誘発される損害はご容赦いただきます。

2. サービスの範囲

納入品の価格には、技術者派遣などのサービス費用を含んでおりませんので、次の場合は、別途費用を申し受けます。

(1) 取付け調整指導および試運転立会い
(2) 保守点検、調整および修理
(3) 技術指導および技術教育

3. 仕様の変更

本カタログの記載事項は、製品の改良またはその他の事由により、予告なしに変更する場合があります。
当社営業担当者までご相談いただき、製品の仕様をご確認ください。

4. 価格

本カタログに記載された標準価格は、実際の購入価格とは異なる場合があります。
また、消費税は含まれておりません。

5. 適用範囲

以上の内容は、日本国内の取引および使用を前提としております。
日本国外での取引および使用に関しては、当社営業担当者までご相談ください。

visit our website:
www.efector.co.jp

Overview ifm main catalogues:

Position sensors and object recognition
- Inductive sensors
- Capacitive sensors
- Magnetic sensors, cylinder sensors
- Safety technology
- Valve sensors
- Photoelectric sensors
- Object recognition
- Encoders
- Evaluation systems, power supplies
- Connection technology

Fluid sensors and diagnostic systems
- Level sensors
- Flow sensors
- Pressure sensors
- Temperature sensors
- Diagnostic systems
- Evaluation systems, power supplies
- Connection technology

Bus systems
- Bus system AS-interface
- Power supplies
- Connection technology

Identification systems
- DataMatrix code-reading systems
- RF-identification systems
- Power supplies
- Connection technology

Control systems
- Control systems for mobile vehicles
- Connection technology

ifm electronic – close to you!

エフェクター株式会社

本社
〒 283-0826
千葉県東金市丘山台 2-9-20
千葉東テクノグリーンパーク
Tel.0475-50-3000(代)
Fax.0475-50-3010

東京営業所
〒 283-0826
千葉県東金市丘山台 2-9-20
千葉東テクノグリーンパーク
Tel.0475-50-3000
Fax.0475-50-3010

名古屋営業所
〒 465-0025
愛知県名古屋市名東区上社 2-186
新東名ビル 2F
Tel.052-776-5666
Fax.052-776-5699

大阪営業所
〒 559-0034
大阪府大阪市住之江区南港北 2-1-10
ATC ビル ITM 棟 5F M-7
Tel.06-6615-3131
Fax.06-6615-3133

広島営業所
〒 732-0811
広島県広島市南区段原 2-14-11
田中ビル 3F
Tel.082-567-2131
Fax.082-567-2133

九州営業所
〒 812-0013
福岡県福岡市博多区博多駅東 2-5-28
博多偕成ビル 2F
Tel.092-474-7382
Fax.0475-50-3010

Printed in Japan. 0808-50 製品改良のため、記載事項を予告なしに変更する場合があります。